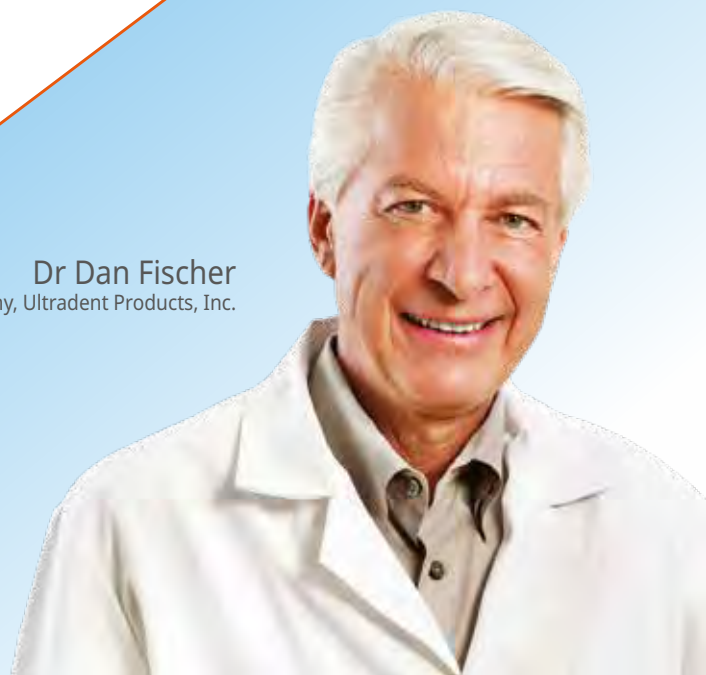
PRZEWODNIK
po produktach
i procedurach
2020







Dr Dan Fischer
Dyrektor generalny, Ultradent Products, Inc.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

O FIRMIE ULTRADENT

W 1976 roku, po ukończeniu studiów na Loma Linda University i otwarciu własnej praktyki, dr Dan Fischer wynalazł przełomowy roztwór hemostatyczny Astringedent™, odpowiadając na zapotrzebowanie na produkt do tamowania krwawienia, umożliwiający szybszą, skuteczną hemostazę. Sukces preparatu hemostatycznego Astringedent stał się siłą napędową doktora Fischera, aby nadal rozwijać i tworzyć coraz bardziej zaawansowane produkty stomatologiczne, prowadząc do założenia firmy Ultradent Products, Inc.

Obecnie, po 41 latach działalności jako rodzinna, działająca na międzynarodowym rynku firma dostarczająca i produkująca wyroby stomatologiczne, Ultradent kontynuuje jego wizję poprawy stanu zdrowia jamy ustnej pacjentów z całego świata poprzez tworzenie lepszych produktów stomatologicznych, które wciąż ustalają nowe standardy w tej branży. Dr Fischer posiada wiele patentów na swoje nazwisko, regularnie prowadzi wykłady i jest autorem artykułów o nowoczesnej stomatologii. Pracuje również w gabinecie stomatologicznym swojej córki, dzięki czemu jest stale w kontakcie z pacjentami i praktykuje minimalnie inwazyjną stomatologię, co jest filozofią, na której firma Ultradent opiera się podczas rozwoju swoich produktów i procedur.

Firma Ultradent zajmuje się obecnie pracami badawczo-rozwojowymi, projektowaniem, wytwarzaniem i dystrybucją ponad 500 materiałów, wyrobów i instrumentów stosowanych przez lekarzy dentystów na całym świecie. Zalicza się tu renomowany, będący liderem branży system do wybielania zębów Opalescence™ Tooth Whitening System, jak też przełomowy, profesjonalny system do wybielania zębów w domu, Opalescence Go™. Rodzina produktów Ultradent obejmuje również wielokrotnie nagradzaną lampę polimeryzacyjną VALO™ LED, uszczelniacz do szczelin i bruzd UltraSeal XT™ hydro oraz wytrawiacz Ultra-Etch™. Niedawną innowacją jest system matryc do bezpośrednich kompozytów Uveneer™, który umożliwia szybkie i łatwe stworzenie naturalnie wyglądających bezpośrednich licówek kompozytowych o wysokiej jakości.

Firma Ultradent była nagrodzona również tytułem Eksportera Roku i Bezpośredniego Dystrybutora Roku przez agencję rządu USA – Small Business Administration. Ostatnio firma Ultradent otrzymała nagrodę pt. Bohaterowie Ochrony Zdrowia w kategorii osiągnięć korporacyjnych. Firma Ultradent i dr Fischer zyskali uznanie za pozycję lidera w branży i za wkład w społeczność stomatologiczną. W 2013 roku Urząd Gubernatora stanu Utah ds. Rozwoju Ekonomicznego nadał dr Fischerowi tytuł „Międzynarodowego Człowieka Roku" za wkład w podtrzymywanie stosunków gospodarczych i kulturalnych między stanem Utah a Unią Europejską.

Dr Fischer dokłada wciąż wszelkich starań, aby „poprawiać stan zdrowia jamy ustnej na całym świecie". Poza społecznością dentystyczną, firma Ultradent ofiarowuje produkty na cele humanitarne, w skali lokalnej, krajowej i międzynarodowej. Poza tym firma Ultradent jest sponsorem organizacji pożytku publicznego, Diversity Foundation, prowadzącej program zajmujący się przeciwdziałaniem przestępstwom z nienawiści i nietolerancji. Program ten promuje różnorodność i wspiera świadomość wielokulturowości wśród osób ze wszystkich środowisk.

Dr Fischer żyje według tych samych wartości, które są drogowskazem także dla firmy Ultradent: integralność, jakość, ciężka praca, innowacje i troska. W swoim czasie wolnym chętnie zajmuje się pracą w ogrodzie i spędza czas ze swoją żoną, dziećmi i 34 wnukami.



Dr Dan Fischer
Dyrektor generalny, Ultradent Products, Inc.

SPIS TREŚCI

WYBIELANIE | 3–24

Żel do wybielania zębów
Kolornik kartonowy
Pudełka na nakładki
Fabrycznie napełnione nakładki do wybielania
Wybielanie kosmetyczne
Wybielanie medyczne
Retraktory do policzków
Bloczek do nagryzania
Światłoutwardzalne materiały ochronne na bazie żywic
Żel do znoszenia nadwrażliwości
Kwas chlorowodorowy
Żywica blokująca
Płytki do formowania nakładek
Nożyczki

PROFILAKTYKA I HIGIENA | 25–34

Uszczelniacz hydrofobowy
Preparat osuszający
Uszczelniacz hydrofilny
Lakier z fluorkiem
Wybielająca pasta do zębów

PRZYGOTOWANIE DO ZABIEGU | 35–42

Wykrywacz próchnicy
Proxitector
Szczoteczka wewnątrzkoronowa
Formówki i klamry
Jednorazowa formówka z napinaczem
Pasty Caulking i Putty
Koferdamy
Pasta na bazie chlorheksydyny

TAMOWANIE KRWAWIENIA I RETRAKCJA | 43–56

Siarczan żelaza (III)
Chlorek glinu
Roztwór żelaza
Roztwór czyszczący
Nić dziana
Upychacze

WYTRAWIANIE I SYSTEMY ŁĄCZĄCE | 57–68

Samowytrawiający primer
Światłoutwardzalny system łączący
Primer do tlenku cyrkonu/metalu
Jednoskładnikowy system wiążący
System Total-Etch / Wytraw i wypłucz
Wytrawiacz
Porcelain Etch i Silane
Naprawa porcelany
Podkład

KOMPOZYTY | 69–80

Kompozyt uniwersalny
Kompozytowy materiał do odbudowy
Composite Wetting Resin
Płynny kompozyt
System matryc do bezpośrednich licówek kompozytowych

CEMENTY | 81–90

Polikarboksylowy materiał do czasowego wypełniania/cementowania
Materiał na bazie żywicy do czasowego wypełniania/cementowania
Cement tymczasowy do licówek
Światłoutwardzalna żywica do cementowania licówek
Podwójnie wiążąca żywica kompozytowa do cementowania/odbudowy
Cement glasjonomerowy, wzmocniony żywicą

OPRACOWANIE OSTATECZNE | 91–94

System kompozytowy
Polerka diamentowa
Szczoteczki do polerowania
Uszczelniacz do kompozytów
Preparat osuszający

SPRZĘT | 95–106

Diodowe lampy polimeryzacyjne
Bezprzewodowa diodowa lampa polimeryzacyjna
Akcesoria lampy polimeryzacyjnej
Okulary ochronne
Nożyczki
Laser diodowy 810 + 980

ENDODONCJA | 107–120

Endometr
Linijka endodontyczna
Gutaperka pokryta żywicą
Materiał naprawczy
Uszczelniacz do kanałów
Środki nadające poślizg pilnikom
Pasta na bazie wodorotlenku wapnia
Citric Acid
Wkłady i wiertła

KOŃCÓWKI I STRZYKAWKI | 121–128

Końcówki z puszkiem
Końcówki Brush Tip
Końcówki Mini Tip
Końcówki Micro Tip
Końcówki Dento-Infusor Tip
Końcówki Intraoral Tip
Końcówki Capillary Tip
Puste strzykawki i pokrowce
Mikroaplikatory
Zatyczki do strzykawek
Podstawka na strzykawki

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence™ go

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Charming

#MySmileIsPowerful



Ecem z Niemiec – specjalistka marketingu i miłośniczka domowej kuchni – największy uśmiech pojawia się u niej, gdy wyrusza na przygodę w nieznane. Fabrycznie napełnione nakładki do wybielania w domu OpalescenceGo™ z 6% nadtlenkiem wodoru są wygodne dla Ecem, ponieważ może je przeprowadzić w dogodnym dla siebie czasie. Wygodne i gotowe do użycia po wyjęciu z opakowania. Jasny uśmiech pomaga jej w nawiązywaniu przyjaźni podczas podróży. To moc uśmiechu. Dowiedz się więcej o kosmetycznym wybielaniu zębów na stronie opalescence.com/pl.

WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wybielanie



MARK SAVAGE
Mirror Lake Highway, Utah

KOSMETYCZNE

Wybielanie domowe z użyciem indywidualnych nakładek

Gotowe nakładki wybielające

Żywica blokująca

Płytki do formowania nakładek

Akcesoria

MEDYCZNE

Wybielanie w gabinecie

Wybielanie zębów martwych (Walking Bleach)

Pasta do mikroabrazji

Akcesoria

ULTRADENT PRODUCTS, INC.





ROZJAŚNIJ SWÓJ UŚMIECH – Pytania dotyczące wybielania zębów

Znamy wiele przyczyn przebarwień zębów. Niektóre dotyczą całego łuku – takie przebarwienia są przeważnie spowodowane pożywieniem, napojami i tytoniem – przebarwienia i barwy przenikają do szkliwa. Wraz z wiekiem zęby stają się również ciemniejsze. Takie przebarwienia są generyczne i mogą występować u wszystkich.

Rozjaśnianie takich przebarwień jest kosmetyczne i można to osiągnąć za pomocą sprawdzonych produktów kosmetycznych do wybielania, z opracowaną do uzyskiwania lepszych rezultatów formułą w naszych żelach wybielających Opalescence™PF, które są stosowane z indywidualnymi nakładkami lub w naszych wypełnionych, jednorazowych nakładkach, oferowanych w Opalescence Go™ z nową nakładką UltraFit. Rezultatem jest większy, bielszy uśmiech. W przypadku ponownego ściemnienia szybki retusz przywraca idealny uśmiech.

Inne rodzaje przebarwień mogą wnikać do szkliwa i zębiny z wewnątrz, wskutek chorób, urazów lub leczenia, są to np. czynniki wrodzone, ogólnoustrojowe, metaboliczne, farmakologiczne, urazowe lub jatrogenne, takie jak fluoroza zębów, żółtaczka, przebarwienia spowodowane przez tetracyklinę i monocyklinę u dorosłych, porfiria, uraz i choroba hemolityczna płodu i noworodka. W celu leczenia przebarwień powstałych z tych przyczyn konieczny jest system do wybielania medycznego, w gabinecie. W wielu przypadkach takie skoncentrowane wybielanie może sprawić, że uzupełnienia protetyczne, licówki lub korony będą niepotrzebne lub możliwe będzie odłożenie w czasie ich zastosowania.

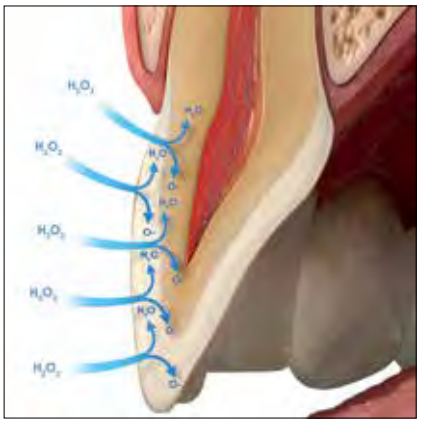
Profesjonalne wybielanie jest najlepszą i najmniej inwazyjną opcją do bezpiecznego rozjaśnienia przebarwionych zębów.

Na czym polega wybielanie?

Żele wybielające Opalescence zawierają wybielającą substancję czynną – nadtlenek karbamidu lub nadtlenek wodoru. Żele zawierające nadtlenek rozkładają się na wodę, tlen i reaktywne cząsteczki tlenu. Te reaktywne cząsteczki tlenu działają zarówno na szkliwo, jak i zębinę, utleniając wiązania odbarwionych cząsteczek przebarwień. Zmiana cząsteczek przebarwień powoduje rozjaśnienie zęba.

Reaktywne cząsteczki tlenu przenikają przez cały ząb, więc nie ma potrzeby, aby środek wybielający miał kontakt ze wszystkimi powierzchniami zęba, aby cały ząb został wybielony.

Ponieważ reaktywne cząsteczki tlenu muszą rozproszyć się i zostać usunięte z zęba przed cementowaniem adhezyjnym, konieczne jest odczekanie 7–10 dni przed leczeniem adhezyjnym.



Czy wybielanie wpływa na siłę wiązania systemów łączących?

Mimo że substancje wybielające uwalniają do zęba tlen, nie osłabia to już istniejących wiązań.[1, 2]

Uwaga: Przed zastosowaniem żywicy należy odczekać 7–10 dni po wybielaniu. Wysokie stężenie tlenu w zębie mogłoby doprowadzić do silnego negatywnego wpływu na polimeryzację żywicy.[3, 4]

Jak długo utrzymuje się efekt wybielania?

Rezultaty wybielania są bardzo trwałe. Jednak w zależności od nawyków żywieniowych pacjenta i jego stylu życia może być konieczne okresowe ponawianie zabiegu wybielania. Ze względu na bezpieczeństwo procedury i specjalny skład materiału do wybielania nie powinno to powodować niepokoju.

Czy wybielanie powoduje nadwrażliwość zębów?

W rezultacie wybielania może wystąpić nadwrażliwość zębów. Jeśli dochodzi do nadwrażliwości, ma ona charakter przejściowy i ustępuje po zakończeniu zabiegów wybielania. Jeśli wymagane są zabiegi znoszące nadwrażliwość, zalecamy zastosowanie żelu do znoszenia nadwrażliwości UltraEZ™ lub lakieru fluorkowego Enamelast. Wybielającą pastę do zębów znoszącą nadwrażliwość Opalescence™ Whitening Toothpaste Sensitivity Relief można stosować również jako pomoc w zapobieganiu lub zmniejszeniu wrażliwości, jeśli występuje.

Czy wybielanie osłabia szkliwo zębów?

Nie. Nie wykazano, aby wybielanie zębów osłabiało szkliwo zębów.[5–9]

Ważne:

Nadzór dentysty jest najlepszym sposobem wybielania!

Zabiegi wybielania zębów są skuteczne i bezpieczne, jeśli są stosowane odpowiednio i przy użyciu prawidłowych materiałów. Obejmuje to kompleksowe badanie, instruktaż na temat wybranej procedury wybielania oraz monitorowanie pacjenta w czasie fazy leczenia. Samodzielne leczenie pacjenta za pomocą produktów dostępnych bez recepty (OTC) często nie przynosi pożądanych rezultatów i pozostawia pacjenta bez możliwości radzenia sobie z potencjalną wrażliwością lub innymi problemami.

1. Klukowska M, White DJ, Kozak KM, et al. Effect of bleach on microleakage of Class V composite restorations. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0035, 2006 (www.dentalresearch.org). **2.** Angerame D, Garaffa S, Maglione M, Di Lenarda R, De Stefano Dorigo E. Effect of in-office bleaching on Class V composite restorations seal. *J Dent Res.* 84(Spec Iss A):3013, 2005 (www.dentalresearch.org). **3.** Wilson D, Xu C, Hong L, Wang Y. Effects of clinical factors during tooth whitening on enamel. *J Dent Res.* 86(Spec Iss A):2632, 2007 (www.dentalreasearch.org). **4.** Lim B-S, Ryu I, Lee Y-K, et al. Effect of bleaching agent on shear bond strength to dentin. *J Dent Res.* 85(Spec Iss B):0036, 2006 (www.dentalresearch.org). **5.** Basting RT, Rodrigues AL Jr, Serra MC. The effects of seven carbamide peroxide bleaching agents on enamel microhardness over time. *J Am Dent Assoc.* 2003;134(10):1335-42. **6.** Al-Qunaian TA. The effect of whitening agents on caries susceptibility of human enamel. *Oper Dent.* 2005;30(2):265-70. **7.** Clark LM, Barghi N, Summitt JB, Amaechi BT. Influence of fluoridated carbamide peroxide bleaching gel on enamel demineralization. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0497, 2006 (www.dentalresearch.org). **8.** Amaechi BT, Clark LM, Barghi N, Summitt JB. Enamel fluoride uptake from fluoridated carbamide peroxide bleaching gel. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):0498, 2006 (www.dentalresearch.org). **9.** Browning WD, Myers M, Downey M, Pohjola RM, Brackett WW. Report on low sensitivity whiteners. *J Dent Res.* 85(Spec Iss A):1650, 2006 (www.dentalresearch.org).



Wybielanie – Sposób postępowania

Podczas profesjonalnego badania przed wybielaniem i samego wybielania, zarówno kosmetycznego, jak i medycznego, zalecamy opisane poniżej postępowanie. Możesz dostosować poszczególne etapy, w zależności od pacjenta i wybranej metody wybielania.

1. Zbierz wywiad medyczny

Określ pochodzenie przebarwień zębów i sprawdź, czy pacjent ma wypełnienia/uzupełnienia, które mogłyby wpłynąć na ostateczny efekt (w razie potrzeby wspomagając się badaniem radiologicznym). Oceń przeznaczenie systemu wybielania (kosmetyczne do mniejszych odbarwień „dzień po dniu"; wyroby medyczne do zębów przebarwionych wskutek choroby, urazu lub leczenia). Rozważ uzupełnienie okresowego badania podmiotowego pacjenta o pytanie dotyczące zadowolenie z estetyki jego/jej uśmiechu. Wyjaśnij pacjentowi, że wypełnienia nie będą wybielone, i omów potrzebę wykonania ewentualnych nowych wypełnień po wybielaniu. Sprawdź występowanie nadwrażliwości i przeprowadź odpowiednie leczenie przed rozpoczęciem zabiegu wybielania.

NIE WOLNO KONTYNUOWAĆ LECZENIA, JEŚLI PACJENT:

- jest w ciąży lub karmi piersią
- jest w wieku poniżej 18 lat (w przypadku wybielania kosmetycznego)

2. Przeprowadź badanie stomatologiczne

Ustal pochodzenie przebarwień, oceń stan zdrowia dziąseł i zębów. Sprawdź, czy nie ma uzupełnień w strefie estetycznej, które mogą nie pasować po wybielaniu. Omów ich wymianę lub zmianę powierzchni po wybielaniu.

3. Uwzględnij oczekiwania pacjenta

Omów możliwości i ograniczenia zabiegu wybielania w tym konkretnym przypadku. Pomóż pacjentowi określić jego realistyczne oczekiwania.

4. Przeprowadź zabieg higienizacji

Przejdź do fazy zabiegu higienizacji. Przy użyciu pasty polerskiej usuń całą płytkę nazębną. U pacjentów ze stwierdzoną nadwrażliwością zastosuj lakier fluorkowy Enamelast™ po polerowaniu.

5. Określ początkowy kolor zębów

Określ początkowy kolor zębów za pomocą kolornika. Zrób zdjęcie z próbką odcienia po zabiegu higienizacji.

6. Poinstruuj pacjenta

Rezultaty wybielania zębów mogą utrzymywać się przez rok lub dłużej. W zależności od nawyków pacjenta dotyczących odżywiania się i stylu życia może być konieczne okresowe powtarzanie wybielania w celu zachowania pożądanego wyglądu. Poinstruuj pacjenta, jak ma używać wybranych produktów wybielających, i odpowiedz na wszelkie pytania i wątpliwości.

7. Stwórz plan zabiegów wybielania

Wiele produktów wybielających Opalescence™ można wykorzystać jako część planów zabiegów wybielania, aby pomóc pacjentowi w osiągnięciu pożądanych rezultatów. Jeśli u pacjenta występuje nadwrażliwość zębów w wywiadzie, przed rozpoczęciem zabiegu wybielania należy zastosować zabiegi znoszące nadwrażliwość, rozważyć zastosowanie żelu o mniejszym stężeniu i/lub skrócenie czasu użytkowania. Pacjenci mogą również stosować pastę do zębów znoszącą nadwrażliwość Opalescence™ przed rozpoczęciem i w czasie trwania zabiegu wybielania. Natomiast w przypadku pacjenta, który toleruje zabiegi wybielające bez występowania nadwrażliwości, można rozważyć zastosowanie żelu o większym stężeniu w celu szybszych rezultatów.

8. Uzyskaj zgodę pacjenta

Poproś pacjenta o podpisanie formularza zgody na wybielanie, zawierającego informacje o wybielaniu i akceptację kosztów leczenia.

9. Określ ostateczny kolor zębów

Określ ostateczny kolor zębów za pomocą kolornika. Zrób zdjęcie z próbką odcienia początkowego i końcowego. Ostateczną zmianę koloru należy rejestrować dopiero kilka dni po zakończeniu leczenia, ponieważ zęby mogą nadal się wybielać po końcowym zabiegu wybielania.

10. W razie potrzeby zapewnij leczenie nadwrażliwości

U niektórych pacjentów może wystąpić długotrwała wrażliwość. Zalecamy zastosowanie żelu do znoszenia nadwrażliwości UltraEZ™ lub lakieru fluorkowego Enamelast™. Wybielającą pastę do zębów Opalescence™ w wersji znoszącej nadwrażliwość można stosować również jako pomoc w minimalizowaniu wrażliwości.

Instrukcja wybielania zębów produktem Opalescence™

KOSMETYCZNE



Opalescence™ PF 10%

Wybielanie domowe
z użyciem indywidualnych nakładek

Substancja czynna:
10% nadtlenek karbamidu
(≈ 3,6% H_2O_2)

Czas noszenia:
8–10 godzin/
dobę

Zawiera:
Azotan potasu, fluor i ksylitol

Smaki:
Miętowy, arbuzowy, klasyczny



Opalescence™ PF 16%

Wybielanie domowe
z użyciem indywidualnych nakładek

Substancja czynna:
16% nadtlenek karbamidu
(≈ 5,8% H_2O_2)

Czas noszenia:
4–6 godzin/dobę

Zawiera:
Azotan potasu, fluor i ksylitol

Smaki:
Miętowy, arbuzowy, klasyczny



Opalescence Go™ 6%

Wybielanie domowe
z użyciem wypełnionych nakładek

Substancja czynna:
6% nadtlenek wodoru
(H_2O_2)

Czas noszenia:
60–90 minut/
dobę

Zawiera:
Azotan potasu, fluor i ksylitol

Smak:
Miętowy, arbuzowy

MEDYCZNE*



Opalescence™ Boost™ PF 40%

Medyczne wybielanie w gabinecie,
na fotelu, aplikacja bezpośrednia

Substancja czynna:
40% nadtlenek wodoru
(H_2O_2)

Czas noszenia:
Dwie lub trzy
20-minutowe
aplikacje,
nie więcej niż
3 aplikacje
na wizytę

Zawiera:
Azotan potasu i fluor



Opalescence™ Quick PF 45%

Medyczne wybielanie w gabinecie,
w poczekalni, indywidualne nakładki

Substancja czynna:
45% nadtlenek karbamidu
(≈ 15% H_2O_2)

Czas noszenia:
30 minut
nadzorowane

Zawiera:
Azotan potasu i fluor



Opalescence™ Endo 35%

Technika medycznego wybielania
zębów martwych „Walking Bleach”

Substancja czynna:
35% nadtlenek wodoru
(H_2O_2)

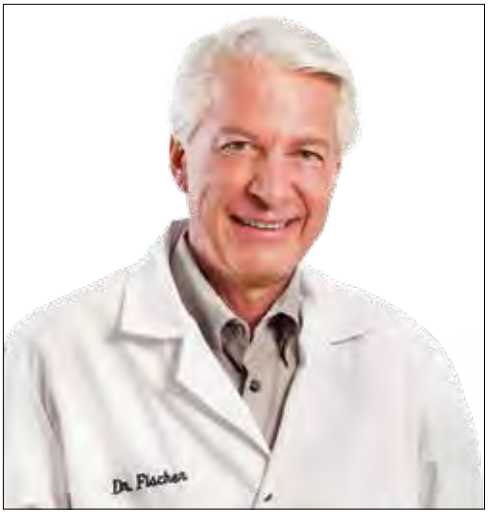
Czas noszenia:
1–5 dni

Żel do wybielania zębów Opalescence™ zawiera PF (azotan potasu i fluor).

Przeprowadzono badanie in vitro w celu oceny, czy stosowanie różnych produktów do wybielania zębów o różnych stężeniach nadtlenku karbamidu lub nadtlenku wodoru zwiększa podatność na próchnicę. Produkt wybielający o obojętnym pH i 10% zawartości nadtlenku karbamidu nie zwiększał ryzyka próchnicy.

*Wyroby medyczne do wybielania zębów są niedostępne w niektórych krajach Wspólnoty Europejskiej. Należy zwrócić się z zapytaniem do sprzedawcy.

Wybielanie – KOSMETYCZNE



Dr Dan Fischer
(założyciel i dyrektor generalny Ultradent)

DLA JAŚNIEJSZEGO, BIELSZEGO UŚMIECHU

Jednym z najstarszych marzeń ludzkości jest posiadanie bielszych zębów. W czasach starożytnych próbowano osiągnąć ten cel stosując wiele różnych składników i metod, ale w większości przypadków próby te były bezskuteczne lub kończyły się nawet poważnymi uszkodzeniami zębów. Obecnie możliwe jest skuteczne wybielanie zębów bez skutków ubocznych. Ale muszą być spełnione dwa warunki: potrzebne są właściwe produkty, takie jak nasze żele Opalescence, zawierające formułę PF (azotan potasu i fluor), co pomaga zachować zdrowe szkliwo podczas procedury wybielania. A z drugiej strony niezbędne jest prawidłowe postępowanie. W poprawce do Dyrektywy UE o produktach kosmetycznych* pojawiło się wymaganie, które my zawsze wcielaliśmy w życie: konieczny jest udział lekarza dentysty w zabiegu kosmetycznego wybielania zębów. Całe leczenie jest tym samym przeprowadzane pod specjalistyczną opieką stomatologa, a zęby pacjenta są w bezpiecznych rękach.

„W każdym cyklu stosowania pierwsze zastosowanie przez lekarza dentystę lub pod jego bezpośrednim nadzorem, o ile zapewnia to równoważny poziom bezpieczeństwa. Następnie wyrób wydaje się konsumentowi do dokończenia cyklu stosowania."*

Stężenia nadtlenku karbamidu i nadtlenku wodoru w żelach Opalescence™

W wyniku reakcji nadtlenek karbamidu (CP) rozkłada się w jednej trzeciej do nadtlenku wodoru (H_2O_2), aktywnego środka wybielającego.
Jest to ważna informacja, przydatna do właściwej oceny mocy produktów wybielających.

H_2O_2 – nadtlenek wodoru

CP – nadtlenek karbamidu

Ilość nadtlenku wodoru uwalnianego z nadtlenku karbamidu



*Dyrektywa Rady 2011/84/UE

Wybielanie – KOSMETYCZNE



2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

townie choice

Certified GF Gluten-Free

Opalescence™ PF 10% i 16%

NADTLENEK KARBAMIDU ORAZ AZOTAN POTASU I FLUOR

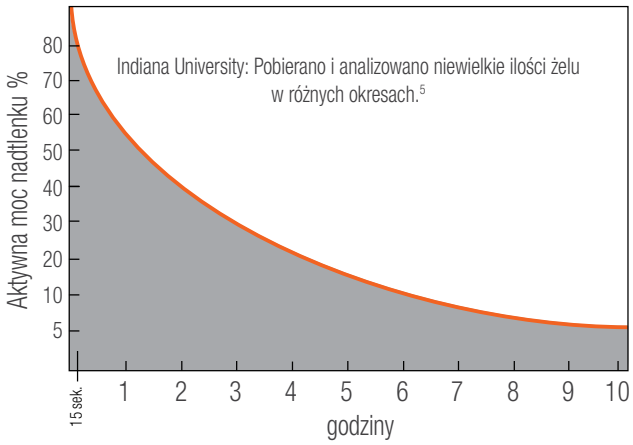
- Wybielanie kosmetyczne z użyciem indywidualnych nakładek
- Żele do wybielania zębów Opalescence PF zawierają PF (azotan potasu i fluor)
- Żel o lepkiej i kleistej konsystencji nie spływa, zapewnia utrzymanie nakładki we właściwym miejscu
- Żel wybielający Opalescence PF maksymalizuje komfort pacjenta
- Formuła zapobiega odwodnieniu i ponownemu przebarwieniu po wybielaniu
- Dwa różne stężenia, trzy smaki (miętowy, arbuzowy i klasyczny)
- Większość leczenia przebiega w domu, mniej czasu spędzanego na fotelu u dentysty
- Możliwość noszenia w dzień i w nocy

Lepka, kleista konsystencja żelu Opalescence powoduje, że nie tylko nie wypływa z nakładki jak inne żele wybielające,[4] ale pewnie przytrzymuje wygodną nakładkę we właściwym miejscu. Żel Opalescence zawiera PF (azotan potasu i fluor). Duża zawartość wody zapobiega odwodnieniu i ponownemu przebarwieniu po wybielaniu, co sprawia, że żel Opalescence jest jednym z najbardziej niezawodnych żeli wybielających, dostępnych na rynku.[2–5] W badaniu uniwersyteckim udowodniono, że żel jest aktywny przez 8–10 godzin w czasie wybielania nocnego,[5] co oznacza, że pacjenci szybko widzą rezultaty i tym samym łatwiej stosują się do zaleceń. Żel Opalescence jest dostępny w różnych stężeniach, postaciach, smakach i zestawach, aby spełniać potrzeby wszystkich pacjentów w zakresie wybielania.

Żel Opalescence zaleca się do wybielania przebarwionych zębów przed zastosowaniem kompozytu, licówek i/lub koron. Jest skuteczny w usuwaniu niektórych lub wszystkich wewnętrznych przebarwień zębów, spowodowanych czynnikami wrodzonymi, układowymi, farmakologicznymi, urazowymi itp., jak również starzeniem. Działa na fluorozę, a nawet przebarwienia spowodowane tetracyklinami.[4]



UTRZYMUJE AKTYWNOŚĆ PRZEZ CAŁĄ NOC!



1. realityesthetics.com **2.** Rosenstiel SF, Gegauff AG, Johnston WM. Efficacy and safety evaluations of a home bleaching procedure. 1994. The Ohio State University, College of Dentistry. Dane z badań własnych. **3.** Russell CM, Dickinson GL, Johnston MH, et al. Dentist-supervised home bleaching with ten percent carbamide peroxide gel: a six-month study. *J Esthetic Dent.* 1996;8(4):177-82. **4.** Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. *Quintessence Int.* 1999;30(3):155-61. **5.** Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert GJ. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35.

Przed i po



Dr Robert Nixon

Przed wybielaniem.



Zęby górne po leczeniu żelem wybielającym Opalescence PF 10% przez 5 nocy, około 40 godzin.



Dr Stephan Hoefer

Przed wybielaniem.



Po 8 dniach leczenia żelem wybielającym Opalescence PF 16%, codziennie przez 3 godziny.



Dr Stephan Hoefer

Przed wybielaniem; zaplanowane są nowe wypełnienia.



Po 6 dniach leczenia żelem wybielającym Opalescence PF 10%, co noc przez 8 godzin. Założone nowe wypełnienia kompozytowe.

Instrukcje dla pacjenta



1. Poinstruuj pacjenta, aby przed napełnieniem i włożeniem nakładki umył zęby. Przejrzyj z pacjentem instrukcje, które znajdują się w zestawie do wybielania. Objaśnij proces napełniania nakładki poprzez nałożenie jednej ciągłej kropli żelu, zaczynając w przybliżeniu w połowie łuku zębowego, umieszczając żel wybielający w zagłębieniu odpowiadającym brzegom siecznym siekaczy kontynuując aż do trzonowców. Wyjaśnij, że powinno to zużyć około 1/3 do 1/2 strzykawki.



2. Umieść nakładkę na zębach. Delikatnie dociśnij nakładkę, aby żel przesunął się na miejsce. Zbyt mocne dociśnięcie spowoduje wypłynięcie żelu z nakładki.



3. Delikatnie wytrzyj nadmiar żelu miękką szczoteczką do zębów.



4. Oczyść nakładkę miękką szczoteczką do zębów i chłodną wodą. Przechowuj nakładkę w etui, gdy nie jest używana. Przypomnij pacjentowi, aby postępował zgodnie z ustalonym schematem wybielania.



Wykonywanie nakładki



1. Zalej wycisk alginatowy szybko utwardzalnym gipsem. Tuż po zrobieniu wycisku dodaj alginat w celu zapewnienia dokładności. Przycinanie jest mniej pracochłonne, jeśli użyta jest minimalna ilość gipsu. Obszarów podniebienia i języka nie odlewa się lub należy je usunąć po utwardzeniu gipsu. Pozostaw model na dwie godziny do wysuszenia.



2. Aby uformować zbiorniczki na żel, nanieś około 0,5 mm grubości żywicy blokującej Ultradent LC Block-Out na powierzchnie wargowe i polimeryzuj światłem. Zachowaj odległość około 1,5 mm od brzegu dziąsłowego. NIE przechodź poza krawędzie sieczne lub powierzchnie żujące. Lampą polimeryzacyjną VALO™ polimeryzuj każdy ząb przez 5 sekund. Wytrzyj warstwę inhibicji tlenowej.

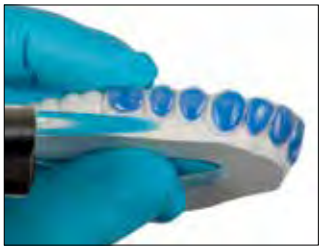


3. Formierzem ciśnieniowym podgrzewaj materiał na nakładkę (płytki Sof-Tray™ Classic), aż zacznie zwisać około 2,5 cm. Dopasuj tworzywo sztuczne na formie. Pozostaw do schłodzenia i wyjmij model z formierza ciśnieniowego.



4. Nożyczkami (Ultra-Trim Scalloping Scissors) ostrożnie i dokładnie przytnij nakładkę do czystej linii, czyli na wysokości dziąsła. Wytnij krawędzie w półokrągłe ząbki, aby unikać kontaktu z tkanką dziąsła.





5. Ponownie nałóż nakładkę na model. Sprawdź rozszerzenie nakładki. Delikatnie wypoleruj krawędzie, kwadrant po kwadrancie, w razie potrzeby palnikiem butanowym. Przy nadal ciepłym materiale niezwłocznie przytrzymaj mocno brzeg każdego segmentu do modelu przez trzy sekundy palcem w zwilżonej wodą rękawiczce. Jeśli spowoduje to, że materiał nakładki będzie zbyt cienki, wykonaj nową nakładkę.

Zestawy Opalescence™ PF Patient Kit

	PF 10%	PF 16%
Mint (miętowy)	5364	4480
Melon (arbuzowy)	5365	4481
Regular (klasyczny)	5366	4482

8 strzykawek po 1,2 ml (1,50 g) Opalescence
1 wybielająca pasta do zębów Opalescence 20 ml (28 g)
1 pudełko na nakładki
1 kolornik



Zestawy Opalescence™ PF Doctor Kit

	PF 10%	PF 16%
Mint (miętowy)	5379	4483
Melon (arbuzowy)	5380	4484
Regular (klasyczny)	5381	4485

8 strzykawek po 1,2 ml (1,50 g) Opalescence
1 strzykawka 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out Resin
1 końcówka Black Mini Tip
2 płytki Sof-Tray 0,9 mm
1 wybielająca pasta do zębów Opalescence 20 ml (28 g)
1 pudełko na nakładki
1 kolornik



Opakowania uzupełniające Opalescence™ PF Refill

	PF 10%	PF 16%
Mint (miętowy)	5394	4486
Melon (arbuzowy)	5395	4487
Regular (klasyczny)	5396	4488

40 strzykawek po 1,2 ml (1,50 g) Opalescence





Wskazówki dotyczące rozwoju działalności gabinetu w zakresie wybielania zębów

Wybielanie nie tylko przynosi większe zyski, ale także może stworzyć lepszą relację z pacjentami, zwiększyć zainteresowanie usługami kosmetycznymi i protetycznymi oraz pozytywnie wpłynąć na funkcjonowanie gabinetu. Poniżej kilka prostych wskazówek, które pomogą rozwijać działalność gabinetu w zakresie wybielania zębów:

1) Wyznacz specjalistę ds. wybielania. Ten członek zespołu jest odpowiedzialny za informowanie Pacjentów na temat wybielania zębów w gabinecie. Może on szkolić pozostałych członków zespołu, zamawiać materiały, odpowiadać na wszelkie pytania związane z wybielaniem zębów, organizować wewnętrzny marketing i pokierować całością działań mających na celu zwiększenie działalności w zakresie wybielania zębów.

2) Zaprezentuj „album wybielania" ze zdjęciami pacjentów przed wybielaniem i po wybielaniu zębów. Usuń niektóre czasopisma w recepcji i wyłóż album, aby pokazać pracę wykonaną w gabinecie.

3) Czy organizujesz poranne zebranie w sprawie rozkładu dnia? Przejrzyj karty pacjentów, aby sprawdzić, czy wybielanie zębów zostało zaoferowane, a jeśli tak, to kiedy ostatni raz u pacjenta został wykonany zabieg odświeżający. Zaproponuj potencjalnym pacjentom zabieg wybielania zębów, którzy przyjdą w tym dniu na wizytę.

4) Umieść tablicę z kartką papieru, długopisem i miską na losy. Niech pacjenci zostawiają swoje nazwisko i numer do wylosowania DARMOWEGO zabiegu wybielania.
   a. Reklamuje to wśród pacjentów, że gabinet oferuje wybielanie zębów.
   b. Jest to wspaniała metoda na zdobycie poleceń – pacjent, który wygra, powie znajomym i rodzinie o swoim DARMOWYM wybielaniu.
   c. Weź nazwiska tych osób, które nie wygrały i wyślij do nich list lub zadzwoń do nich, aby dać im znać, że chociaż nie wygrali, ale wyrazili zainteresowanie wybielaniem, gabinet udzieli im specjalnego rabatu (wybierz, jaki rabat lub promocję chcesz zaoferować). Jest to prosty sposób na skontaktowanie się z pacjentami, którzy są zainteresowani wybielaniem zębów, ale niekoniecznie o to proszą.

5) Zaoferuj DARMOWE wybielanie lub odświeżenie pacjentom z umówioną wizytą i wyznaczaj im higienizacyjne wizyty kontrolne co 6 miesięcy.

6) Zaproponuj menu wybielania zębów w swojej recepcji i gabinetach. Ludzie kochają możliwość wyboru, a to daje pacjentom okazję zobaczenia, co jest dostępne dla nich w zakresie wybielania zębów.

7) Zaoferuj karty upominkowe na wybielanie zębów, które pacjenci mogą zakupić dla rodziny lub przyjaciół.

8) Zwiększ obecność swojego gabinetu w mediach społecznościowych poprzez włączenie pacjentów do loterii, której nagrodą będzie DARMOWY zabieg wybielania, gdy polubią go na Facebooku lub Instagramie oraz dołączą zdjęcie swojego uśmiechu i oznaczą gabinet.

9) Weź udział w lokalnym pokazie branży ślubnej lub zorganizuj imprezę branży ślubnej w swoim gabinecie. Każda panna młoda szuka pomysłów na wielki dzień – a co jest lepszym pomysłem niż biały uśmiech dla niej i jej druhen?

10) Wyznacz cel – wykonanie jednego zabiegu wybielania w ciągu dnia. „Rzeczy, które są mierzone, ulegają poprawie."

Jeszcze więcej wskazówek możesz uzyskać od lokalnego przedstawiciela handlowego Ultradent!



Doskonały **nowy wygląd**

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

Opalescence Go™ 6%

FABRYCZNIE NAPEŁNIONE NAKŁADKI WYBIELAJĄCE – NADTLENEK WODORU

- Unikalny materiał nakładki UltraFit™ zapewnia wyjątkowo wygodne dopasowanie i łatwo dostosowuje się do indywidualnego uśmiechu każdego pacjenta
- Zasięg nakładki od zęba trzonowego do zęba trzonowego zapewnia styczność żelu z większą liczbą zębów bocznych
- Żel wybielający Opalescence Go maksymalizuje komfort pacjenta
- Wygodne, fabrycznie napełnione nakładki można zakładać od razu po wyjęciu z opakowania
- Optymalna ilość żelu umożliwia łatwe oczyszczenie po wybielaniu
- Noszenie przez 60–90 minut
- Żel do wybielania zębów Opalescence Go zawiera PF (azotan potasu i fluor)
- Pyszny miętowy i arbuzowy smak

Wybielanie domowe Opalescence Go™ jest zalecane do profesjonalnego wybielania zębów poza gabinetem. Bez wykonywania wycisków i modeli oraz bez pracy laboratorium, nakładki Opalescence Go™ stanowią również idealne uzupełnienie wcześniejszego zabiegu wybielania w gabinecie.



Miękki, cienki, elastyczny materiał nakładki dostosowuje się do budowy anatomicznej zębów, umożliwiając wygodniejsze dopasowanie

Żel Opalescence zawierający nadtlenek wodoru 6% dla nadzwyczajnych rezultatów

Łyżka służąca wyłącznie do nakładania



Nakładka UltraFit przedtem.



Po 10 minutach w jamie ustnej.

1. realityesthetics.com

Instrukcje dla pacjenta



1. Wyjmij produkt z opakowania.
„U" – górna nakładka wybielająca
„L" – dolna nakładka wybielająca



2. Umieść górną nakładkę na zębach.



3. Mocno zagryź, a później ssij nakładkę przez 2 sekundy.



4. Wyjmij kolorową nakładkę zewnętrzną, a białą nakładkę wewnętrzną pozostaw na zębach. Powtórz dla dolnej nakładki.



5. Po wskazanym czasie noszenia wyjmij nakładki wybielające i umyj zęby.

4634 Zestaw dla pacjenta Opalescence Go Mint 6% Patient Kit
3592 Zestaw dla pacjenta Opalescence Go Melon 6% Patient Kit
Każdy zestaw zawiera 10 opakowań blistrowych po 1 nakładce górnej/1 nakładce dolnej 1 wybielająca pasta do zębów Opalescence 20 ml (28 g)



Przechowywać w lodówce.

4639 Zestaw dla pacjenta Opalescence Go Mint 6% Patient Kit 6 szt.
3593 Zestaw dla pacjenta Opalescence Go Melon 6% Patient Kit 6 szt.
Każdy zestaw zawiera 6 zestawów dla pacjentów



Przechowywać w lodówce.

4644 Zestaw mini Opalescence Go Mint 6% Mini Kit
3599 Zestaw mini Opalescence Go Melon 6% Mini Kit
Każdy zestaw zawiera 4 opakowań blistrowych po 1 nakładce górnej/1 nakładce dolnej



Przechowywać w lodówce.

4649 Zestaw mini Opalescence Go Mint 6% Mini Kit 12 szt.
3600 Zestaw mini Opalescence Go Melon 6% Mini Kit 12 szt.
Każdy zestaw zawiera 12 zestawów mini.



Przechowywać w lodówce.

Płytki Sof-Tray™ Classic

PŁYTKI DO CIŚNIENIOWEGO FORMOWANIA NAKŁADEK



Zalecamy wybór 0,9 mm do większości nakładek wybielających, a 1,5 mm lub 2,0 mm do wybielania u pacjentów zgrzytających zębami.



Formierzem ciśnieniowym podgrzewaj płytkę Sof-Tray™ Classic, aż zacznie zwisać około 2,5 cm. Dopasuj tworzywo sztuczne na modelu. Pozostaw do schłodzenia i wyjmij model z formierza ciśnieniowego.

226	Płytki Sof-Tray Sheet Regular *25 płytek do formowania nakładek (0,9 mm – 127 x 127 mm)*	*0,9 mm GRUBOŚCI*
227	Płytki Sof-Tray Sheet Medium *20 płytek do formowania nakładek (1,5 mm – 127 x 127 mm)*	*1,5 mm GRUBOŚCI*
284	Płytki Sof-Tray Sheet Heavy *20 płytek do formowania nakładek (2,0 mm – 127 x 127 mm)*	*2,0 mm GRUBOŚCI*

Nożyczki ząbkowane Ultradent™ Ultra-Trim Scalloping Scissors

DO PRZYCINANIA NAKŁADEK



- Przeznaczone do precyzyjnego przycinania brzegów wokół brodawek dziąsłowych
- Nożyczki sprężynujące, zmniejszające zmęczenie palców
- Łatwe chwytanie nakładek
- Wykonane z trwałej stali nierdzewnej

605	Nożyczki ząbkowane Ultradent Ultra-Trim Scalloping Scissors *1 szt.*

Kieszonkowe pudełka na nakładki Opalescence™



- Chronią nakładki poza czasem ich używania
- Płaski kształt o kieszonkowej wielkości
- Wymiary wewnętrzne: 7,5 x 7 x 1,5 cm

707	Kieszonkowe pudełka na nakładki Pocket Tray Cases (Mieszane opakowanie) *20 pudełek na nakładki* *(6 niebieskich; 7 zielonych; 7 arbuzowych)*

Ultradent™ LC Block-Out Resin

ŚWIATŁOUTWARDZALNA ŻYWICA BLOKUJĄCA

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free



Black Mini™ Tip



Użycie na zbiorniczki na żel.



Użycie również na nakładki perio.

- Optymalna lepkość umożliwiająca właściwą aplikację
- Niebieski pigment zapewniający widoczność podczas aplikacji
- Żywica o dużej użyteczności do wielokrotnego stosowania

Żywica Ultradent LC Block-Out Resin służy do wytwarzania zbiorniczków na żel w nakładkach wybielających oraz jest przydatna w innych pracach laboratoryjnych, takich jak naprawy modeli. Aplikacja żywicy Ultradent LC Block-Out Resin za pomocą Black Mini Tip jest szybka i skuteczna. Konieczne jest utwardzanie światłem. Żywica nie jest przeznaczona do stosowania w jamie ustnej.



Aby uformować zbiorniczki na żel, nanieś około 0,5 mm grubości żywicy blokującej Ultradent LC Block-Out na powierzchnie wargowe, pozostając ok. 1,5 mm od linii dziąseł, i polimeryzuj światłem. Nie przechodź poza krawędzie sieczne ani powierzchnie żujące.

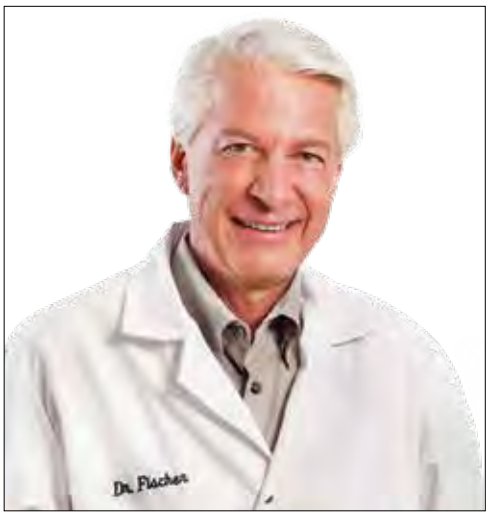


Ultradent LC Block-Out Resin to utwardzony, mocny, niewymagający mieszania materiał do blokowania podcieni w modelach i do wypełniania pustych przestrzeni.

240	Zestaw Ultradent LC Block-Out Resin Kit *4 strzykawki po 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out* *20 końcówek Black Mini Tip*	
241	Opakowanie uzupełniające Ultradent LC Block-Out Resin Refill *4 strzykawki po 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out*	
242	Zestaw ekonomiczny Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit *20 strzykawek po 1,2 ml (1,38 g) Ultradent LC Block-Out* *20 końcówek Black Mini Tip*	

1. realityesthetics.com

Wybielanie – MEDYCZNE



Dr Dan Fischer
(założyciel i dyrektor generalny Ultradent)

Przebarwienia mogą mieć wiele przyczyn. Jeśli przyczyną przebarwień jest choroba, uraz lub leczenie oraz przebarwienia przemieszczają się z wnętrza zęba do zębiny i szkliwa, do wybielania takiego zęba lub zębów konieczne są specjalistyczne metody medyczne – oraz specjalistyczne produkty medyczne.
Na następnych stronach można znaleźć produkty do medycznych zabiegów wybielania, o większej zawartości bardziej intensywnych substancji czynnych. Na przykład Opalescence Boost jest żelem o zawartości 40% nadtlenku wodoru. Jednak ma on neutralne pH, zawiera formułę PF, która pomaga zachować zdrowe szkliwo podczas procedury wybielania. Jest on aktywowany chemicznie, czyli nie jest potrzebne światło. Produkty Opalescence Endo i Opalescence Quick są stosowane w innych specjalnych przypadkach medycznych.
Wszystkie te materiały są nieocenione w rękach lekarza dentysty, który dzięki nim może leczyć przebarwienia u większości pacjentów, nawet trudne przypadki, w minimalnie inwazyjny sposób. Już nie jest konieczne stosowanie uzupełnień protetycznych, licówek lub koron do leczenia ciemnych zębów.

Stężenia nadtlenku karbamidu i nadtlenku wodoru w żelach Opalescence™

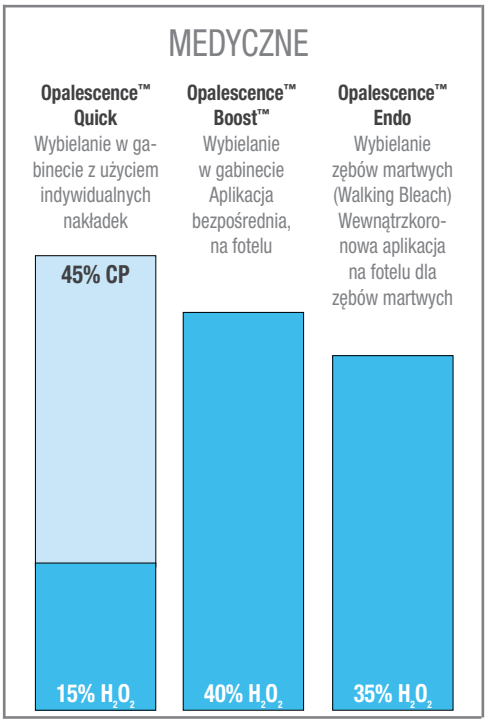
W wyniku reakcji nadtlenek karbamidu (CP) rozkłada się w jednej trzeciej do nadtlenku wodoru (H_2O_2), aktywnego środka wybielającego.
Jest to ważna informacja, przydatna do właściwej oceny mocy produktów wybielających.

H_2O_2 – nadtlenek wodoru

CP – nadtlenek karbamidu

Ilość nadtlenku wodoru uwalnianego z nadtlenku karbamidu







Wyroby medyczne do wybielania zębów są niedostępne w niektórych krajach Wspólnoty Europejskiej. Należy zwrócić się z zapytaniem do sprzedawcy.

Opalescence™ Endo

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

WYBIELANIE ZĘBÓW MARTWYCH „WALKING BLEACH”
35% NADTLENEK WODORU

Certified GF Gluten-Free



Black Mini™ Tip

- 35% nadtlenek wodoru
- Stosowany do wybielania przebarwionych po leczeniu endodontycznym zębów
- Łatwa aplikacja do wnętrza komory miazgi
- Leczenie trwa 1–5 dni

Do medycznego wybielania zębów martwych (technika „Walking Bleach”). Po pokryciu wypełnienia kanału cementem glasjonomerowym nakłada się gotowy do użycia żel (substancja czynna: 35% H_2O_2) bezpośrednio do martwego zęba i zamyka się tymczasowo ubytek. Po 1–5 dniach można ocenić postęp wybielania i w razie potrzeby powtórzyć procedurę. Żel wybielający jest bezbarwny i bardzo gęsty, można go łatwo nakładać do ubytku, a tymczasowe zamknięcie też jest łatwe.

Uwaga: Nieprzeznaczony do stosowania w urazach, przy jakichkolwiek oznakach resorpcji w okolicy szyjki zęba ani po wielokrotnych próbach wybielania.

Postępowanie

Zdjęcia: dr Carlos Ramos.



1. Umieść warstwę 2 mm gęstego konwencjonalnego glasjonomeru lub modyfikowanego żywicą glasjonomeru, aby uszczelnić kanał leczony endodontycznie. Przed kontynuacją skontroluj związanie materiału.



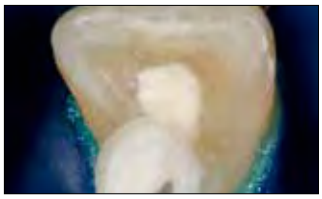
2. Nanieś warstwę żelu Opalescence Endo do komory.



3. Włóż wacik do komory.



4. Nanieś wymieszany materiał do wypełniania UltraTemp™ Regular bezpośrednio na miejsce.



5. Przed związaniem łatwo wytrzyj nadmiar wilgotnym wacikiem lub gazikiem.



Gotowe. Powtórz co 1–5 dni aż do uzyskania pożądanych rezultatów.

Przed i po

Dr Rich Tuttle



Przed.



Po.



Przed.



Po.

Dr Arno Schoeler



Przed.



Po.

Dr Stephan Hoefer



Przed.



Po.

Dlaczego materiał Opalescence Endo jest lepszy od ręcznie mieszanej pasty na bazie nadboranu sodu?
Wielu lekarzy dentystów stosuje do wybielania zębów martwych samodzielnie mieszaną pastę, złożoną z nadboranu sodu i wody lub H_2O_2. Taka pasta jest trudna do mieszania i nakładania; ilość substancji czynnych jest zmienna oraz często istnieje konieczność kilkakrotnej wymiany pasty. Opalescence Endo jest gotowym do użycia żelem, dostarczanym w strzykawce, łatwym do pokrycia materiałem do wypełnień tymczasowych. Efekt wybielania jest osiągany bardzo szybko; często wystarczająca jest jedna aplikacja.

1270 **Zestaw Opalescence Endo Kit**
2 strzykawki po 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo
20 końcówek Black Mini Tip





Przechowywać w lodówce.

1323 **Opakowanie uzupełniające Opalescence Endo Mini Refill**
2 strzykawki po 1,2 ml (1,45 g) Opalescence Endo



Przechowywać w lodówce.

1. realityesthetics.com

Wyroby medyczne do wybielania zębów są niedostępne w niektórych krajach Wspólnoty Europejskiej. Należy zwrócić się z zapytaniem do sprzedawcy.

Opalescence™ Boost™

SILNY MATERIAŁ DO WYBIELANIA W GABINECIE 40% NADTLENEK WODORU



Opalescence™ Boost™
Końcówka
Micro 20 ga FX Tip

- BEZ KONIECZNOŚCI NAŚWIETLANIA!
- Żel z silnym 40% nadtlenkiem wodoru
- Dwie lub trzy 20-minutowe aplikacje, łącznie 40–60 minut zabiegu, nie więcej niż 3 aplikacje na wizytę
- Żel wybielający Opalescence Boost maksymalizuje komfort pacjenta
- Precyzyjna aplikacja
- Dobra widoczność w celu całkowitego usunięcia
- Mieszanie w strzykawkach w gabinecie zapewnia maksymalną moc
- Żel do wybielania zębów Opalescence Boost zawiera PF (azotan potasu i fluor)
- Niewymagane przechowywanie w lodówce

Do medycznego wybielania zębów, na fotelu w gabinecie stomatologicznym. Opalescence Boost stanowi alternatywną, zachowawczą metodę do leczenia ciemnych, wewnętrznie przebarwionych zębów (w porównaniu z koronami, licówkami itp.), których przebarwienia są spowodowane chorobą, urazem lub leczeniem, są to np. czynniki wrodzone, ogólnoustrojowe, metaboliczne, farmakologiczne, urazowe lub jatrogenne, takie jak fluoroza zębów, żółtaczka, przebarwienia spowodowane przez tetracyklinę i monocyklinę u dorosłych, porfiria, uraz i choroba hemolityczna płodu i noworodka. Przy użyciu Opalescence Boost lekarz dentysta może leczyć przebarwienia w bardzo skoncentrowany i skuteczny sposób.

Przed i po



Dr Jörg Weiler

1. Przed zabiegiem wybielania zębów produktem Opalescence™ Boost™. 20-letni mężczyzna z przebarwieniem w centralnym miejscu zęba 21. Wybielanie zębów rozpoczęte po zakończeniu leczenia ortodontycznego. Ząb 21 ma nieprzezroczystą brązowawą plamę na środku powierzchni licowej.

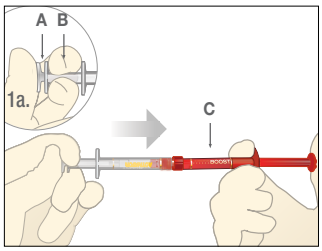


2. Pozostaw żel na zębach przez 20 minut na aplikację.

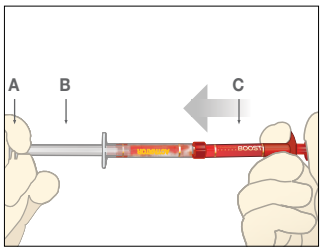


3. Po dwóch 20-minutowych aplikacjach zabiegu wybielania Opalescence™ Boost™.

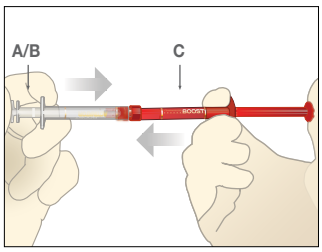
Instrukcja dotycząca mieszania



1. Sprawdź, czy strzykawki są mocno połączone. Wciśnij mały przezroczysty tłok (A) do środka małej przezroczystej strzykawki (B), aby rozerwać wewnętrzną membranę i połączyć środek wybielający i aktywator.



2. Wciśnij tłok czerwonej strzykawki (C), przeciskając całą jej zawartość do strzykawki przezroczystej (B).



3. Wciśnij przezroczysty tłok całkowicie z powrotem do czerwonej strzykawki (C). W celu dokładnego wymieszania aktywatora z żelem wybielającym należy stale popychać kciukami trzonki do tyłu i do przodu i mieszać szybko minimum 50 razy (25 razy na stronę).



4. Całość wymieszanego żelu wciśnij do CZERWONEJ strzykawki. Odłącz obie strzykawki od siebie i podłącz końcówkę Micro 20 ga FX™ Tip do czerwonej strzykawki. Przed użyciem materiału w obrębie jamy ustnej należy sprawdzić wypływ materiału, wyciskając go na gazik lub na płytkę do mieszania materiałów. W przypadku napotkania oporu wymień końcówkę i ponownie sprawdź wypływ.

WAŻNE:
Po wymieszaniu żel Opalescence™ Boost™ zachowuje swoje właściwości w lodówce przez 10 dni. Przed wyrzuceniem strzykawek należy zassać wodę do strzykawki i wylać ciecz do kanalizacji. Powtórz kilka razy przed wyrzuceniem strzykawki. Upewnij się, że wszystkie używane gaziki są spłukane wodą.

OSTRZEŻENIE:
Lekarz, asystent i pacjent muszą nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi podczas mieszania i stosowania produktu Opalescence Boost do wybielania w gabinecie.

4750 Zestaw wprowadzający
Opalescence Boost PF 40% Intro Kit
4 strzykawki po 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator
2 strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green
2 bloczki IsoBlock
2 kolorniki kartonowe
2 adaptery do ssaka typu Luer
2 końcówki SST – Surgical Suction Tip
10 końcówek Micro 20 ga Tip
10 końcówek Micro 20 ga FX Tip



4751 Zestaw dla pacjenta
Opalescence Boost PF 40% Patient Kit
2 strzykawki po 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator
1 strzykawka 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green
1 bloczek IsoBlock
1 kolornik kartonowy
5 końcówek Micro 20 ga Tip
5 końcówek Micro 20 ga FX Tip



4754 Ekonomiczne opakowanie uzupełniające
Opalescence Boost PF 40% Econo Refill
20 strzykawek po 1,2 ml (1,49 g) Opalescence Boost/Activator



1. realityesthetics.com

Opalescence™ Quick PF 45%

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

MATERIAŁ DO WYBIELANIA
W POCZEKALNI NADTLENEK KARBAMIDU

Certified GF Gluten-Free



- Żel z 45% nadtlenkiem karbamidu
- Do intensywnego leczenia wewnętrznych przebarwień
- Niewymagana ochrona dziąsła
- Rezultaty po 30 minutach leczenia
- Wybielanie w gabinecie bez zajmowania fotela dentystycznego
- Żel do wybielania zębów Opalescence Quick PF zawiera PF (azotan potasu i fluor)

Do medycznego wybielania zębów z użyciem indywidualnych nakładek. Metoda ta jest szczególnie odpowiednia w przypadkach, gdy przebarwienia wewnętrzne muszą być intensywnie leczone, np. po stosowaniu tetracykliny. Po wykonaniu wycisków sporządzane są indywidualne nakładki, wypełniane następnie żelem zawierającym 45% nadtlenek karbamidu (≈ 15% H_2O_2) i umieszczane na zębach. Podczas zabiegu (ok. 30 min.) pacjent może pozostawać w poczekalni gabinetu stomatologicznego. Żel o dużej lepkości nie wypływa, lecz pozostaje w nakładce i wybiela przebarwione zęby.

5346	Opakowanie uzupełniające Opalescence Quick PF Refill *4 strzykawki po 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF* Przechowywać w lodówce.	
5348	Ekonomiczne opakowanie uzupełniające Opalescence Quick PF Econo Refill *20 strzykawek po 1,2 ml (1,50 g) Opalescence Quick PF* Przechowywać w lodówce.	

Przed i po



Dr Stephan Hoefer

Przed: zęby ze zwyrodnieniem dziedzicznym zębiny mają szary wygląd.



Po 4 sesjach zabiegów produktem Opalescence Quick, zęby są znacznie jaśniejsze.



Przed: ciężki przypadek przebarwień po tetracyklinie wymaga dłuższego leczenia. Alternatywą byłyby nieprzezierne korony, co wymagałoby poświęcenia dużej ilości struktury zęba.



Po pół roku i około 18 zabiegach produktem Opalescence Quick: uzyskano przyjemny rezultat estetyczny; w tym celu nie była w ogóle konieczna redukcja struktury zęba!

1. realityesthetics.com

OpalDam™ i OpalDam™ Green

ŚWIATŁOUTWARDZALNE MATERIAŁY OCHRONNE NA BAZIE ŻYWIC

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free



Micro 20 ga Tip

Black Mini Tip

- Ochrona tkanek miękkich z niezawodną szczelnością
- Łatwe usuwanie
- Bezpośrednia aplikacja

Światłoutwardzalny materiał barierowy na bazie żywic OpalDam to pasywnie adhezyjny (uszczelniający) żywiczny materiał ochronny na bazie metakrylanu, przeznaczony do izolowania tkanek sąsiadujących z wybielanymi zębami. W przypadku wybielania pojedynczego zęba można go stosować do ochrony zębów sąsiadujących. Materiał barierowy na bazie żywic OpalDam jest materiałem odbijającym światło, dzięki czemu chroni tkanki przed przegrzaniem i nadwrażliwością podczas polimeryzacji. Materiał barierowy na bazie żywic OpalDam Green to bezpieczny, zawsze wyraźnie widoczny materiał ochronny.

Instrukcje







1. Nanieś na dziąsła warstwę żywicznego materiału barierowego OpalDam o szerokości 4–6 mm. Uszczelnij przestrzenie interproksymalne. Dla zapewnienia szczelności należy pokryć żywicą szkliwo na szerokość ok. 0,5 mm. Żywicę nanieś na jeden ząb poza ostatnim wybielanym zębem. Polimeryzuj światłem przez 20 sekund, ruchem skanującym.



2. Łatwo usuń utwardzoną żywicę w jednym kawałku lub w kilku większych kawałkach. Sprawdź przestrzenie interproksymalne pod kątem pozostałości żywicy. OpalDam można łatwo usuwać z przestrzeni międzyzębowych i podcieni.

1824	Zestaw OpalDam Green Kit *4 strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green* *10 końcówek Micro 20 ga Tip* *10 końcówek Black Mini Tip*	
1825	Opakowanie uzupełniające OpalDam Green Refill *4 strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green*	
1826	Ekonomiczne opakowanie uzupełniające OpalDam Green Econo Refill *20 strzykawek po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam Green*	
324	Zestaw OpalDam Kit *4 strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam* *10 końcówek Micro 20 ga Tip* *10 końcówek Black Mini Tip*	
325	Opakowanie uzupełniające OpalDam Refill *4 strzykawki po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam*	
326	Ekonomiczne opakowanie uzupełniające OpalDam Econo Refill *20 strzykawek po 1,2 ml (1,34 g) OpalDam*	

1. realityesthetics.com

Opalustre™ i OpalCups™

PASTA DO ABRAZJI CHEMICZNEJ I MECHANICZNEJ

2018 REALITY Four Star Award ★★★★ [1]

Certified GF Gluten-Free



White Mac Tip





Gumki OpalCups z wypustkami





Gumki OpalCups do wykańczania

- Trwale usuwa powierzchowne niedoskonałości szkliwa
- Zapewnia minimalnie inwazyjne, trwałe leczenie fluorozy
- Małe stężenie kwasu chlorowodorowego 6,6% pomaga w usuwaniu niedoskonałości powierzchni
- Mikrodrobinki węgliku krzemu zapewniają delikatną abrazję mechaniczną
- Optymalna lepkość gwarantująca precyzyjną abrazję i kontrolę pasty
- Gumki OpalCups minimalizują rozpryskiwanie

Pasta Opalustre z 6,6% kwasem chlorowodorowym zawiera drobinki węgliku krzemu. Przeznaczona jest do obróbki niedoskonałości powierzchni poprzez działanie na drodze chemicznej i mechanicznej. OpalCups są gumkami polerskimi w kształcie kubeczków z wypustkami, które stosuje się w technice mikroabrazji z użyciem pasty Opalustre w celu umożliwienia bardziej agresywnej pracy i minimalizacji rozpryskiwania. Gumki do wykańczania OpalCups w kształcie kubeczków stosuje się wraz z pastą Opalustre do mikropolerowania powierzchni szkliwa poddanej leczeniu.

Pasta Opalustre i gumki OpalCups są przeznaczone do szybkiego usuwania nieestetycznych odwapnień szkliwa o głębokości nie większej niż 0,2 mm. Pasty do abrazji są idealne do powierzchownych białych i brązowych zmian związanych z demineralizacją i fluorozą.[2]

Przed i po





Dr Renato Herman Sundfeld

Za pomocą kilku aplikacji pasty Opalustre™ można usunąć lub znacznie zredukować łagodne lub umiarkowane odwapnienie związane z leczeniem ortodontycznym. Aplikacja sztywnymi gumkami z wypustkami i kątnicą z redukcją obrotów 10:1 przy mocnym nacisku.





Dr Tuttle

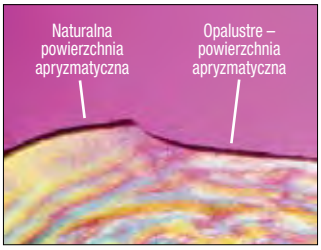
Odwapnienie szkliwa usunięte po jednej aplikacji pasty Opalustre przy użyciu gumek z wypustkami OpalCups Bristles i kątnicy z redukcją obrotów 10:1 przy mocnym nacisku.





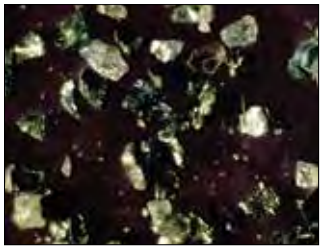
Zdjęcia: dr Jaleena Jessop.

Za pomocą kilku aplikacji pasty Opalustre™ można usunąć lub znacznie zredukować łagodne lub umiarkowane odwapnienie.



Zdjęcia: dr Sundfeld, Brazylia.

Abrazja chemiczna i mechaniczna daje naturalnie wyglądającą powierzchnię.



Mikrodrobinki węgliku krzemu zawarte w produkcie Opalustre.

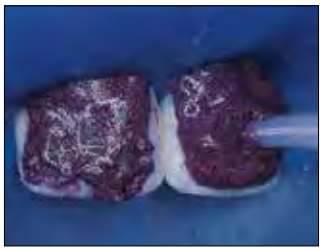
1. realityesthetics.com **2.** Croll TP, Segura A, Donly KJ. Enamel microabrasion: new considerations in 1993. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1993;5(8):19-28; quiz 29.

Instrukcje – koferdam



Dr Ted Croll

1. Przed.



2. Po założeniu koferdamu nanieś pastę Opalustre przy użyciu strzykawki wprost na przebarwione szkliwo.



3. Użyj gumki z wypustkami OpalCups™, aby skompresować pastę Opalustre na powierzchni zęba, wywierając średni lub duży nacisk. Odessij pastę z zębów, a potem wypłucz, oceń i powtórz w razie potrzeby. Zakończ leczenie poprzez polerowanie gumką do wykańczania OpalCups™.



4. Po zabiegu mikroabrazji szkliwa i 21 dniach stosowania żelu wybielającego Opalescence™.

Instrukcje – OpalDam



Dr Ted Croll

1. Zaizoluj zęby ze szkliwem plamkowym przy użyciu materiału barierowego na bazie żywic OpalDam. Nanieś pastę Opalustre wprost ze strzykawki za pomocą końcówki Black Mini™ Tip.



2. Dociśnij do powierzchni gumkę na wolnych obrotach.



3. Usuń pastę Opalustre za pomocą sprayu wodno-powietrznego. Należy pamiętać o dokładnym odsysaniu. Sprawdź, czy wskazane jest powtórzenie zabiegu. Następnie zastosuj gumki do wykańczania OpalCups.



4. Efekt użycia pasty Opalustre: Górne zdjęcie łuku: przed leczeniem. Dolne zdjęcie: po leczeniu.

5554 **Zestaw Opalustre Kit**
2 strzykawki po 1,2 ml (1,87 g) Opalustre
10 gumek OpalCups – 5 z wypustkami i 5 do wykańczania
10 końcówek White Mac Tip



555 **Opakowanie uzupełniające Opalustre Refill**
4 strzykawki po 1,2 ml (1,87 g) Opalustre



5799 **OpalCups do wykańczania**
20 gumek OpalCups do wykańczania



5800 **OpalCups z wypustkami**
20 gumek OpalCups z wypustkami



KleerView™

RETRAKTOR DO POLICZKÓW/WARG



Retraktory do policzków i warg KleerView są doskonałe do zabiegów wybielania zębów w gabinecie, aplikacji systemów wiążących i materiałów złożonych oraz do fotografii klinicznej.

1820	Retraktor do policzków i warg KleerView, rozmiar dziecięcy	
1821	Retraktor do policzków i warg KleerView, rozmiar dla dorosłych *1 KleerView*	

IsoBlock™

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

BLOCZEK DO NAGRYZANIA



- Odciąża stawy skroniowo-żuchwowe
- Zaprojektowany dla wygody pacjenta
- Zapewnia obustronne utrzymanie zwarcia i bloczek przytrzymujący język

Te jednorazowe bloczki do nagryzania IsoBlock rozluźniają wargi i policzki, umożliwiając pełny dostęp do powierzchni policzkowych do zabiegów wybielania w gabinecie, wypełnień ubytków klasy V, licówek, cementowania zamków ortodontycznych.

331	IsoBlock *10 bloczków IsoBlock*	

UltraEZ™

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

ŻEL ZNOSZĄCY WRAŻLIWOŚĆ Z AZOTANEM POTASU I FLUOREM

Certified GF Gluten-Free



Przedstawiamy rewolucyjną nakładkę UltraFit™



- Natychmiastowe rezultaty
- Leczenie nadwrażliwości
- Żel bez dodatków smakowych jest dostępny w strzykawkach lub jednorazowych nakładkach

UltraEZ to znoszący wrażliwość żel o przedłużonym uwalnianiu, zawierający 3% azotanu potasu i fluor (0,25% obojętnego NaF). Formuła o przedłużonym uwalnianiu szybko eliminuje nadwrażliwość spowodowaną abrazją podczas szczotkowania zębów, zmianami termicznymi i chemicznymi, wybielaniem zębów i obnażeniem korzenia.

1008	Opakowanie uzupełniające UltraEZ Refill *4 strzykawki po 1,2 ml (1,48 g) UltraEZ*	
1007	Ekonomiczne opakowanie uzupełniające UltraEZ Econo Refill *20 strzykawek po 1,2 ml (1,48 g) UltraEZ*	
5721	Nakładki UltraEZ Tray Combo (górne/dolne) *Każdy zestaw zawiera 10 opakowania blistrowe po 1 nakładce górnej/1 nakładce dolnej*	
5743	Zestaw mini UltraEZ Mini Kit *Każdy zestaw zawiera 4 opakowania blistrowe po 1 nakładce górnej/1 nakładce dolnej*	

1. realityesthetics.com

Profilaktyka i higiena



RACHEL SANDERSON
Rolfson Reservoir, Utah

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Uszczelniacze do szczelin i bruzd
Lakier z fluorkiem sodu
Żel fluorkowy
Lakier do znoszenia nadwrażliwości
Pasty do zębów

UltraSeal XT™ hydro™

HYDROFILNY USZCZELNIACZ DO SZCZELIN I BRUZD

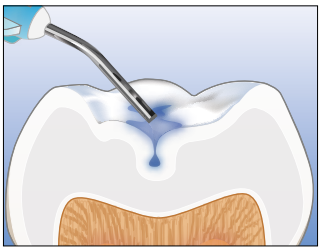


UltraSeal XT™ hydro™
Inspiral™ Brush Tip

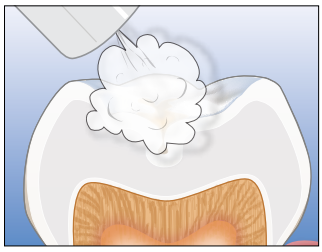
- Hydrofilny przed utwardzeniem, hydrofobowy po utwardzeniu, samoadhezyjny
- Zaawansowana technologia adhezyjna
- Fluorescencja w czarnym świetle w celu zapewnienia, że uszczelniacz jest nadal na miejscu
- Żywica o dużej zawartości wypełniacza (53%)
- Tiksotropowy/idealna lepkość
- Dwa odcienie: Opaque White i Natural

Hydrofilowy uszczelniacz do szczelin i bruzd UltraSeal XT hydro to światłoutwardzalny, cieniujący na zdjęciach rentgenowskich, uwalniający fluor uszczelniacz kompozytowy. Jest on bardziej wytrzymały i odporny na ścieranie, ponieważ jest to żywica z zawartością wypełniacza wynoszącą 53%, jak również charakteryzuje się mniejszym skurczem polimeryzacyjnym niż konkurencyjne produkty. Działanie spiralnej końcówki powoduje zmniejszenie lepkości tiksotropowego uszczelniacza UltraSeal XT hydro. Napływanie żywicy jest zatrzymane po zatrzymaniu procesu zmniejszenia lepkości i zakończeniu nanoszenia, co zapobiega wypłynięciu przed polimeryzacją światłem. Zaawansowane hydrofilne właściwości chemiczne działają po usunięciu całej widocznej wilgoci, uszczelniacz UltraSeal XT hydro dopuszcza wilgoć znajdującą się głęboko w bruzdach i szczelinach.

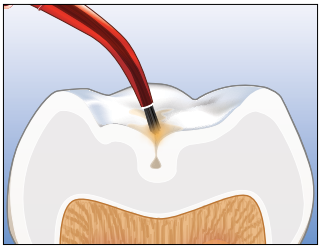
Postępowanie



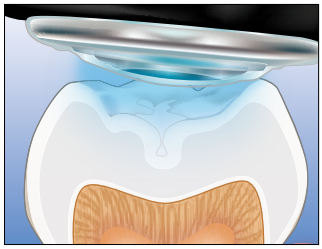
1. Wytraw i spłucz.



2. Delikatnie osusz ząb powietrzem w celu usunięcia stojącej/zebranej/rozlanej wody. Nie wysusz nadmiernie zęba.



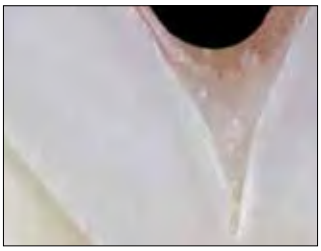
3. Nanieś uszczelniacz UltraSeal XT hydro.



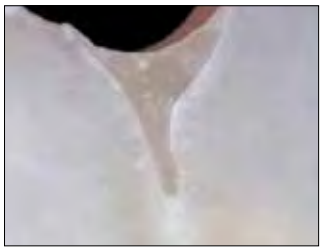
4. Polimeryzuj diodową lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie Xtra Power przez 3 sekundy.

Retencja brzeżna i mikroprzeciek*

Uszczelniacz UltraSeal XT hydro Sealant

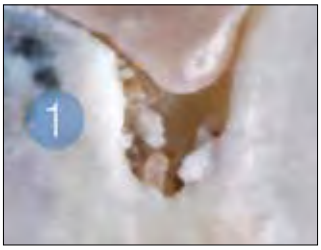


Bez mikroprzecieku.

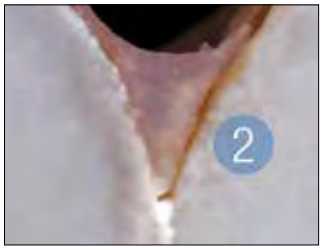


Szczelność brzeżna.

Porównawczy uszczelniacz hydrofilny



Mikroprzeciek.



Łuszczenie z brzegów.

* Dane z badań własnych. **1.** realityesthetics.com

Przed i po

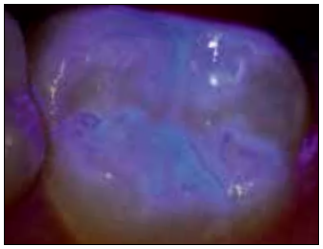


Przed.



Po.

Dr Rafael Bedichi



Po naniesieniu uszczelniacza często trudne jest sprawdzenie brzegów i retencji. W uszczelniaczu UltraSeal XT™ hydro problem ten jest rozwiązany dzięki dodanym właściwościom fluorescencyjnym. Dzięki całkowitej widoczności w czarnym świetle właściwości fluorescencyjne uszczelniacza umożliwiają sprawdzanie spójności uszczelniacza w momencie naniesienia oraz podczas kolejnych wizyt.

3532 Zestaw UltraSeal XT Hydro Opaque White Kit
3533 Zestaw UltraSeal XT Hydro Natural Kit
1 strzykawka 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro
1 strzykawka 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
20 końcówek Blue Micro Tip
20 końcówek Inspiral Brush Tip



3534 Opakowanie uzupełniające
UltraSeal XT Hydro Opaque White Refill
3535 Opakowanie uzupełniające
UltraSeal XT Hydro Natural Refill
4 strzykawki 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro

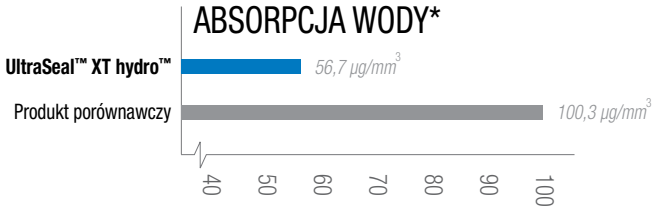


3536 Ekonomiczne opakowanie uzupełniające
UltraSeal XT Hydro Opaque White Econo Refill
20 strzykawek po 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT hydro



35551 Breloczek do kluczy emitujący czarne światło
UltraSeal XT hydro Black Light Keychain
1 breloczek do kluczy emitujący czarne światło





Zrównoważona absorpcja wody dopuszcza wilgotne środowisko bez degradacji.



Brak degradacji jako rezultat zrównoważonej absorpcji wody.

* Dane z badań własnych.

UltraSeal XT™ plus

HYDROFOBOWY USZCZELNIACZ DO SZCZELIN I BRUZD

2018[1] REALITY Five Star Award ★★★★★ REALITY'S CHOICES

NO BPA

Certified GF Gluten-Free



UltraSeal XT™ plus™
Inspiral™ Brush Tip

- Wysoki wskaźnik retencji[2]
- Bezpośrednia aplikacja do trudno dostępnych obszarów
- Nanoszenie bez pęcherzyków powietrza, bez kapania
- Duża retencja brzeżna zapobiega mikroprzeciekowi
- Dostaje się nawet do najgłębszych szczelin i bruzd
- Cztery odcienie

Hydrofobowy uszczelniacz do szczelin i bruzd UltraSeal XT plus to światłoutwardzalny, cieniujący na zdjęciach rentgenowskich, uwalniający fluor uszczelniacz kompozytowy. Jest on bardziej wytrzymały i odporny na ścieranie, ponieważ jest to żywica z zawartością wypełniacza wynoszącą 58%, jak również charakteryzuje się mniejszym skurczem polimeryzacyjnym niż konkurencyjne produkty. Spirala w końcówce Inspiral Brush Tip powoduje zmniejszenie lepkości w trakcie aplikacji tiksotropowej żywicy. Dzięki temu po aplikacji lepkość materiału jest mniejsza. Żywica stabilizuje się po zatrzymaniu procesu zmniejszenia lepkości i zakończeniu nanoszenia, co zapobiega wypłynięciu żywicy przed polimeryzacją. Stosowanie preparatu osuszającego PrimaDry™ razem z uszczelniaczem UltraSeal XT plus poprawia penetrację UltraSeal XT plus w bruzdach i szczelinach[3] poprzez usunięcie wilgoci, która może spowodować niewłaściwe działanie uszczelniaczy hydrofobowych.





Uszczelniacz UltraSeal XT plus o właściwościach tiksotropowych staje się rzadszy przepływając przez spiralny kanał końcówki Inspiral Brush Tip do końca szczoteczki. Utrzymuje się na miejscu aplikacji.

Przed i po



Przed.



Po zastosowaniu uszczelniacza UltraSeal XT plus.



Przed.



Po zastosowaniu uszczelniacza UltraSeal XT plus.

Postępowanie



1. Wytrawiaj przez 30 sekund na nieopracowanym szkliwie, 15 sekund na opracowanym szkliwie. Wypłucz.



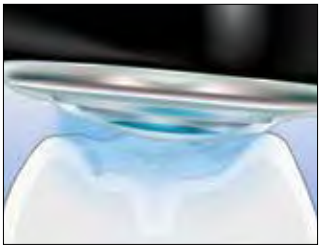
2. Usuń widoczną wilgoć. Preparat osuszający PrimaDry™ wyschnie.



3. Nanoś preparat PrimaDry przez 5 sekund końcówką Black Micro™ FX™ Tip, następnie osusz powietrzem.



4. Nanieś uszczelniacz UltraSeal XT plus.

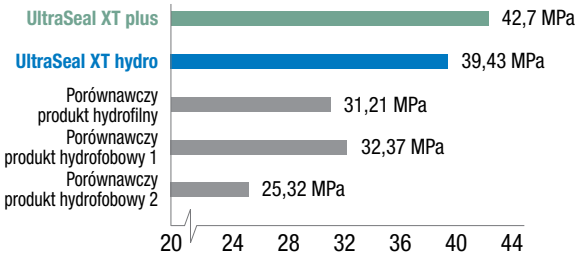


5. Polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO™ przez 3 sekundy w trybie Xtra Power lub przez 10 sekund w trybie standardowym.

1. realityesthetics.com **2.** Boksman L, Carson B. Two-year retention and caries rate of UltraSeal XT and Fluorshield light-cured pit and fissure sealants. *Gen Dent.* 1998;46(2):184-7. **3.** Adams TJ, Frazier KB, Browning WD. Effect of drying agent use on sealant penetration [IADR abstract 363]. *J Dent Res.* 2000;79(suppl):189.

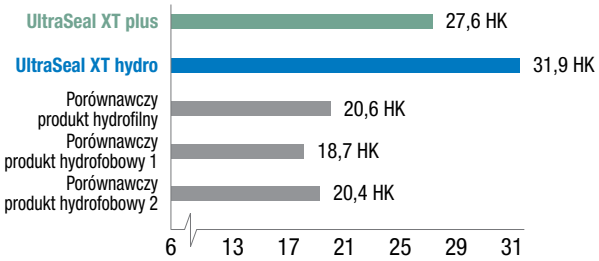
Porównanie właściwości fizycznych

WYTRZYMAŁOŚĆ WIĄZANIA NA SIŁY TNĄCE[1]



Duża wytrzymałość na odrywanie jest niezbędna w celu utrzymania uszczelniacza przy normalnym użyciu.

TWARDOŚĆ[1]



Duża twardość wskazuje na silny, trwały uszczelniacz, który nie oderwie się ani nie zetrze.

725 Zestaw UltraSeal XT Plus Opaque White Kit
563 Zestaw UltraSeal XT Plus Clear Kit
1286 Zestaw UltraSeal XT Plus Shade A1 Kit
733 Zestaw UltraSeal XT Plus Shade A2 Kit

1 strzykawka 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus
1 strzykawka 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
2 strzykawki po 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry
20 końcówek Blue Micro Tip
20 końcówek Inspiral Brush Tip



Przechowywać w lodówce.

726 Opakowanie uzupełniające UltraSeal XT Plus Opaque White Refill
565 Opakowanie uzupełniające UltraSeal XT Plus Clear Refill
1289 Opakowanie uzupełniające UltraSeal XT Plus Shade A1 Refill
734 Opakowanie uzupełniające UltraSeal XT Plus Shade A2 Refill

4 strzykawki po 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus



Przechowywać w lodówce.

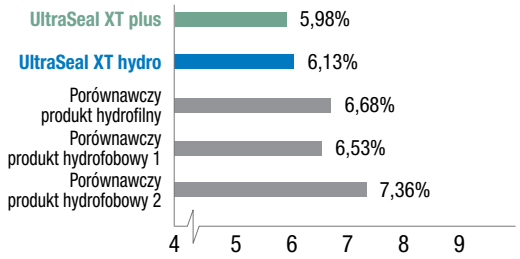
727 Ekonomiczne opakowanie uzupełniające UltraSeal XT Plus Opaque White Econo Refill

20 strzykawek po 1,2 ml (2,04 g) UltraSeal XT plus



Przechowywać w lodówce.

SKURCZ[1]



Mały skurcz zmniejsza ryzyko szczelin brzeżnych, mogących prowadzić do mikroprzecieku.

1. Dane z badań własnych.

PrimaDry™

PREPARAT OSUSZAJĄCY

Certified GF Gluten-Free



Black Micro™ FX™ Tip

Preparat osuszający PrimaDry™ jest optymalnym produktem do osuszania i przygotowywania bruzd i szczelin. Zawiera 99% organicznych rozpuszczalników i 1% primera. Preparat osuszający PrimaDry™ powoduje szybkie odparowanie ze szczelin i bruzd wilgoci po wypłukaniu wytrawiacza za pomocą strzykawki wodno-powietrznej i osuszeniu strumieniem powietrza. Ultracienka warstwa primera pozwala na idealne zapływanie uszczelniacza UltraSeal XT™ plus do każdej szczeliny i bruzdy. Jest to również przydatne przed nałożeniem materiału kompozytowego podczas naprawy wypełnień. Nie stosować na zębinę.

716 Opakowanie uzupełniające PrimaDry Refill

4 strzykawki po 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry



Przechowywać w lodówce.

717 Ekonomiczne opakowanie uzupełniające PrimaDry Econo Refill

20 strzykawek po 1,2 ml (0,95 g) PrimaDry



Przechowywać w lodówce.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

enamelast™
FLUORIDE VARNISH

WIĘCEJ NIŻ TYLKO WSPANIAŁY SMAK!

Lakier fluorkowy Enamelast charakteryzuje się, jak udowodniono, zarówno wysokim stopniem uwalniania fluoru, jak i poboru fluoru. A dzięki **opatentowanemu środkowi zwiększającemu adhezję**, który zwiększa retencję, użytkownik może mieć pewność, że pacjenci otrzymują pełne korzyści lakieru fluorkowego.



Enamelast™

LAKIER FLUORKOWY

Certified GF Gluten-Free





SoftEZ Tip



- Opatentowany środek promujący adhezję w celu większej retencji
- Lepsze uwalnianie i pobór fluoru
- Gładka, nieziarnista konsystencja
- Prawie niewidoczny wygląd
- Bezpieczniejszy dla alergików – bez zawartości orzechów i glutenu

Lakier fluorowy Enamelast to aromatyzowany, słodzony ksylitolem, 5% roztwór fluorku sodu w nośniku na bazie żywic. Na unikatową formułę składa się opatentowany środek promujący adhezję w celu większej retencji, jednocześnie zapewniający lepsze uwalnianie i pobór fluoru. Dostępny w strzykawkach w smaku Walterberry™ i w opakowaniach jednodawkowych w smakach Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum i nowym smaku Caramel.

Lakier fluorowy Enamelast wytwarza okluzję mechaniczną kanalików zębinowych w leczeniu nadwrażliwości zębów. AAPD zaleca lakier fluorowy do stosowania jako dodatek profilaktyczny w celu zmniejszenia ryzyka wystąpienia próchnicy.[1] Stosowanie lakieru fluorowego do zapobiegania próchnicy jest również zatwierdzone przez ADA.[2,5]

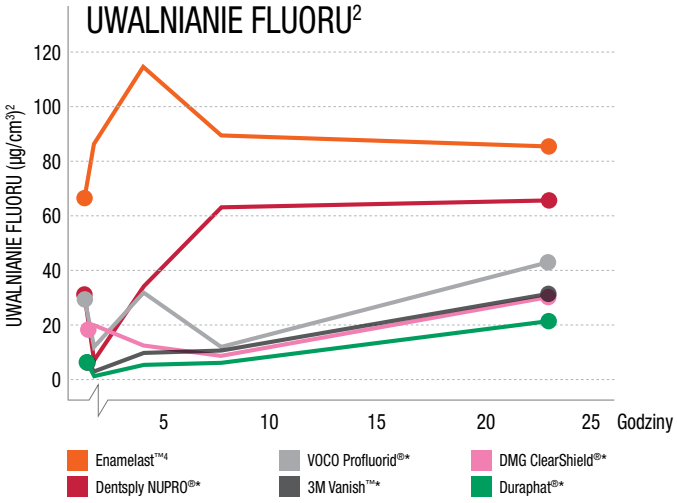
Przed i po

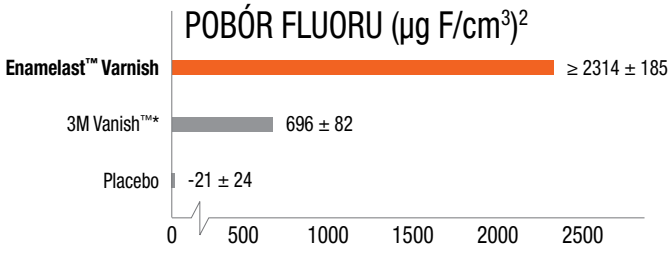


Przed zastosowaniem lakieru fluorkowego Enamelast.



Bezpośrednio po zastosowaniu lakieru fluorkowego Enamelast.





*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** American Academy of Pediatric Dentistry. Oświadczenie dotyczące stosowania fluoru. Przyjęte 1967. Zatwierdzone ponownie 1977. Aktualizacja 2018. Dostępne na stronie http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf. **2.** American Dental Association Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. **3.** Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Dane z badań własnych. **4.** Ze względu na zmienność formuły faktyczne rezultaty mogą być większe niż przedstawione dane.

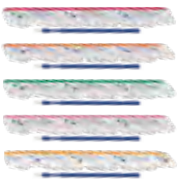
4521 Zestaw Enamelast Walterberry Syringe Kit
2 strzykawki po 1,2 ml
4 końcówki SoftEZ Tip



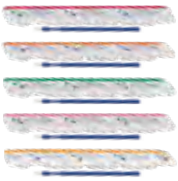
4523 Zestaw ekonomiczny Enamelast Walterberry Syringe Econo Kit
20 strzykawek po 1,2 ml



4518 Zestaw ekonomiczny Enamelast Walterberry Unit-Dose Econo Kit
4344 Zestaw ekonomiczny Enamelast Orange Cream Unit-Dose Econo Kit
4353 Zestaw ekonomiczny Enamelast Cool Mint Unit-Dose Econo Kit
4363 Zestaw ekonomiczny Enamelast Bubble Gum Unit-Dose Econo Kit
4819 Zestaw ekonomiczny Enamelast Caramel Unit-Dose Econo Kit
50 opakowań jednodawkowych po 0,4 ml



4528 Enamelast Walterberry 200 szt.
4343 Enamelast Orange Cream 200 szt.
4352 Enamelast Cool Mint 200 szt.
4362 Enamelast Bubble Gum 200 szt.
4822 Enamelast Caramel 200 szt.
200 opakowań jednodawkowych po 0,4 ml



4821 Mieszane opakowanie Enamelast Unit-Dose 200 szt.
200 opakowań jednostkowych 0,4 ml (po 50 w każdym smaku: Walterberry, Caramel, Cool Mint, Bubble Gum)



4368 Mieszane opakowanie Enamelast Unit-Dose 200 szt.
200 opakowań jednostkowych 0,4 ml (po 50 w każdym smaku: Walterberry, Orange Cream, Cool Mint, Bubble Gum)



4529 Szczoteczki aplikacyjne Enamelast 200 szt.
200 szczoteczek aplikacyjnych



Końcówka SoftEZ™ Tip



- Ułatwia aplikację interproksymalną
- Włókna końcówki zapewniają widoczne, kontrolowane umieszczanie
- Włókna szczoteczki ułatwiają równą aplikację

Optymalna do stosowania z: strzykawki Enamelast

4712	50 szt.
4711	100 szt.

Ultradent™ Universal Dentin Sealant

DO ZNOSZENIA PRZEJŚCIOWEJ NADWRAŻLIWOŚCI KORZENI

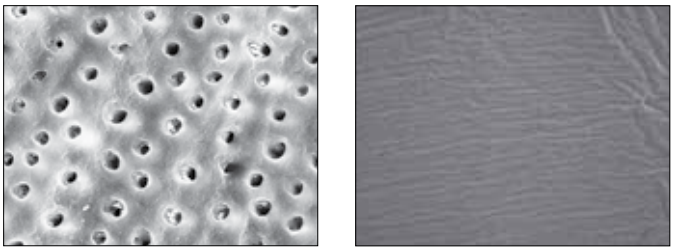


Black Mini™ Brush tip

- Szybka aplikacja – wetrzyj i osusz
- Wspaniały produkt dla higienistek
- Idealny po zabiegach skalingu i wygładzania korzeni
- Tymczasowe zablokowanie kanalików

Ultradent Universal Dentin Sealant to biokompatybilna, niepolimeryzowalna żywica o wysokiej masie cząsteczkowej w lotnym rozpuszczalniku organicznym.

Uszczelniacz Ultradent Universal Dentin pokrywa nadwrażliwe korzenie i zmniejsza dyskomfort po zabiegu wygładzania korzeni lub skalingu poprzez uszczelnianie kanalików zębinowych.



Ultradent Universal Dentin Sealant pokrywa zębinę ochronnym uszczelnieniem. Obie powierzchnie poddano kondycjonowaniu kwasem fosforowym przez 20 sekund; SEM po prawej stronie uszczelniono najpierw produktem Ultradent Universal Dentin Sealant.

265	Zestaw Ultradent Universal Dentin Sealant Kit *4 strzykawki po 1,2 ml (1,08 g)* *20 końcówek Black Mini Brush Tip*	
266	Opakowanie uzupełniające Ultradent Universal Dentin Sealant Refill *4 strzykawki po 1,2 ml (1,08 g)*	

UWAGA:Ultradent Universal Dentin Sealant NIE jest systemem wiążącym. Jako system wiążący zalecamy Peak Universal Bond. Jeśli konieczne jest wyścielenie ubytku podkładem lub linerem, zastosuj liner Ultra-Blend™ plus. Patrz rozdział Wytrawianie/Wiązanie.



Przed i po



Wybielająca pasta do zębów Opalescence™

ORYGINALNA I ZNOSZĄCA NADWRAŻLIWOŚĆ

Certified GF Gluten-Free

Najlepsza wybielająca pasta do zębów

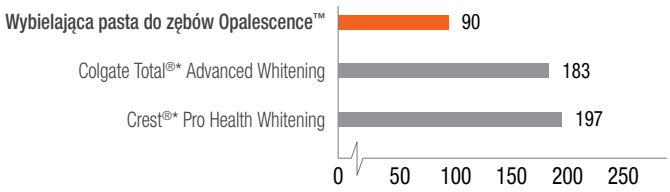
- Unikatowa mieszanina trzech rodzajów krzemionki aktywnie usuwa powierzchowne przebarwienia
- Bezpieczna do długotrwałego codziennego stosowania
- Usuwa powierzchowne przebarwienia, rozjaśniając zęby do dwóch odcieni w ciągu zaledwie jednego miesiąca[1]
- Zawiera fluorek sodu w celu zapobiegania powstawaniu ubytków i wzmocnienia szkliwa
- Nadzwyczajny pobór fluoru[2]
- 90 RDA zapewnia maksymalną ochronę szkliwa, zębiny i uzupełnień[3]

Rodzina produktów wybielających Opalescence™ jest liderem w dziedzinie wybielania zębów. Częścią tej rodziny produktów jest wybielająca pasta do zębów Opalescence™, opracowana przez lekarza dentystę. Aktywnie usuwa ona powierzchowne przebarwienia i jest wystarczająco delikatna do codziennego stosowania dzięki unikatowej mieszaninie trzech rodzajów krzemionki.

- Trzy rodzaje egzotycznej mięty łączą się w świeży, czysty, chłodny smak
- Dodano słodycz ksylitolu, który zmniejsza ryzyko próchnicy zębów
- Nasza formuła znosząca nadwrażliwość zawarta w paście Sensitivity ma wszystkie korzyści pasty wybielającej Original, z dodatkową korzyścią w postaci maksymalnej mocy 5% azotanu potasu.

Usuwa powierzchowne przebarwienia, rozjaśniając zęby o dwa odcienie w ciągu zaledwie jednego miesiąca![3]

Względne ścieranie zębiny[4]



Wykazuje mniejszy stopień abrazyjności niż inne wiodące wybielające pasty do zębów.[3]



402	Wybielająca pasta do zębów Opalescence Whitening Original Toothpaste
3472	Wybielająca pasta do zębów Opalescence Whitening Sensitivity Toothpaste

24 tuby po 20 ml (28 g)



4860	Wybielająca pasta do zębów Opalescence Whitening Original Toothpaste
4858	Wybielająca pasta do zębów Opalescence Whitening Sensitivity Toothpaste

12 tub po 100 ml (133 g)

*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** Gultz J, Kaim J, Scherer W. Whitening efficacy of a whitening toothpaste creme [IADR abstract 2747]. *J Dent Res.* 1998;77(suppl 2):975. **2.** Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Dane z badań własnych. **3.** Pasta do zębów nie zawiera nadtlenku. **4.** Schemehorn, BR. Relative Dentin Abrasion Test on Dentifrices 11-111. Dane z badań własnych.

Przygotowanie do zabiegu



RICARDO SALAZAR
Lake Powell, Utah

Wykrywacze próchnicy
Szczoteczka wewnątrzkoronowa
Koferdam
Pasty Caulking i Putty
Jednorazowe formówki
Formówki częściowe
Antybakteryjna pasta na bazie chlorheksydyny

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Sable™ Seek™ i Seek™

WYKRYWACZE PRÓCHNICY

2018[1] REALITY Four Star Award

Certified GF Gluten-Free



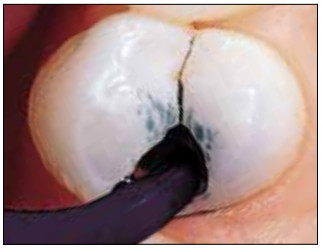
Black Mini™ Brush Tip

- Wykrywa zdemineralizowaną zębinę
- Zapewnia precyzyjną aplikację bez bałaganu
- Dostępny w ciemnozielonym kolorze do pracy w pobliżu miazgi
- Pomaga w łatwej identyfikacji ujść kanałów korzeniowych

Wykrywacz próchnicy Sable Seek, zawiera barwniki FD&C, i wykrywacz próchnicy Seek, zawiera barwniki D&C w roztworze na bazie glikolu. Oba produkty wybarwiają zębinę próchnicową.

Wykrywacze próchnicy Seek and Sable Seek barwią zdemineralizowaną zębinę i mogą być bardzo przydatne do wykrycia próchnicy w trudno dostępnych miejscach takich jak: podcieni preparacji, ciemnej zębiny, obszarów wzdłuż połączenia zębinowo-szkliwnego itp. Oba wykrywacze próchnicy Seek and Sable Seek zapewniają szybki, skuteczny sposób lokalizacji ujść zobliterowanych kanałów korzeniowych.[2–4] Wykrywacz próchnicy Sable Seek w kolorze zielonym umożliwia wizualizację próchnicy w przypadku głębokiej próchnicy, pomagając uniknąć odsłonięcia miazgi.

Postępowanie



1. Nanieś wykrywacz Sable Seek za pomocą końcówki Black Mini Brush Tip.



2. Wypłucz sprayem wodno-powietrznym i ssakiem. Łatwe wykrycie zębiny próchnicowej.



3. Usuń zielono-czarny kolor (zębinę próchnicową) za pomocą okrągłego wiertła na mikrosilnik lub ekskawatora. Aby kontrolować nadmierne pogłębienie ubytku w pobliżu miazgi, usuń ostatnią część próchnicy przy użyciu ekskawatora ręcznego.



4. Nałóż ponownie. Spłucz i sprawdź, czy próchnica została całkowicie usunięta.

233	Zestaw Sable Seek Kit *4 strzykawki po 1,2 ml (1,22 g)* *20 końcówek Black Mini Brush Tip*	
234	Opakowanie uzupełniające Sable Seek Refill *4 strzykawki po 1,2 ml (1,22 g)*	
1805	Ekonomiczne opakowanie uzupełniające Sable Seek Econo Refill *20 strzykawek po 1,2 ml (1,22 g)*	
209	Zestaw Seek Kit *4 strzykawki po 1,2 ml (1,25 g)* *20 końcówek Black Mini Brush Tip*	
210	Opakowanie uzupełniające Seek Refill *4 strzykawki po 1,2 ml (1,25 g)*	
1804	Ekonomiczne opakowanie uzupełniające Seek Econo Refill *20 strzykawek po 1,2 ml (1,25 g)*	

1. realityesthetics.com **2.** Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. 9 ed. St. Louis, MO: Elsevier Health Sciences; 2005:185. **3.** De Moor RJG, Calberson FLG. Root canal treatment in a mandibular second premolar with three root canals. JOE. 2005;31(4):310-313. **4.** Nallapatti S. Three canal mandibular first and second premolars: a treatment approach. A case report. JOE. 2005;31(6):474-476.

InterGuard™

PROXITECTOR

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

InterGuard proxitector umożliwia szybszą i bezpieczniejszą preparację poprzez ochronę sąsiednich zębów przed uszkodzeniem jatrogennym.[2] Stabilne zwoje na każdym końcu pozostawiają wolny kąt przejściowy w celu pełnego dostępu. InterGuard proxitector jest doskonały do preparacji metodą tunelową i do ochrony sąsiednich zębów podczas abrazji powietrznej.





Obróć zwoje w taki sposób, aby były skierowane w kierunku zęba przeznaczonego do opracowania. W celu ochrony pacjenta przed połknięciem InterGuard proxitector przeciągnij nić dentystyczną przez otwór w sposób przedstawiony na zdjęciu.

3097	Zestaw InterGuard Kit *po 5 sztuk w rozmiarze 4,0 mm i 5,5 mm*	
4016 4017	Opakowanie uzupełniające InterGuard 4,0 mm Refill Opakowanie uzupełniające InterGuard 5,5 mm Refill *10 szt. InterGuard*	
4011 4012	Ekonomiczne opakowanie uzupełniające InterGuard 4,0 mm Econo Refill Ekonomiczne opakowanie uzupełniające InterGuard 5,5 mm Econo Refill *50 szt. InterGuard*	

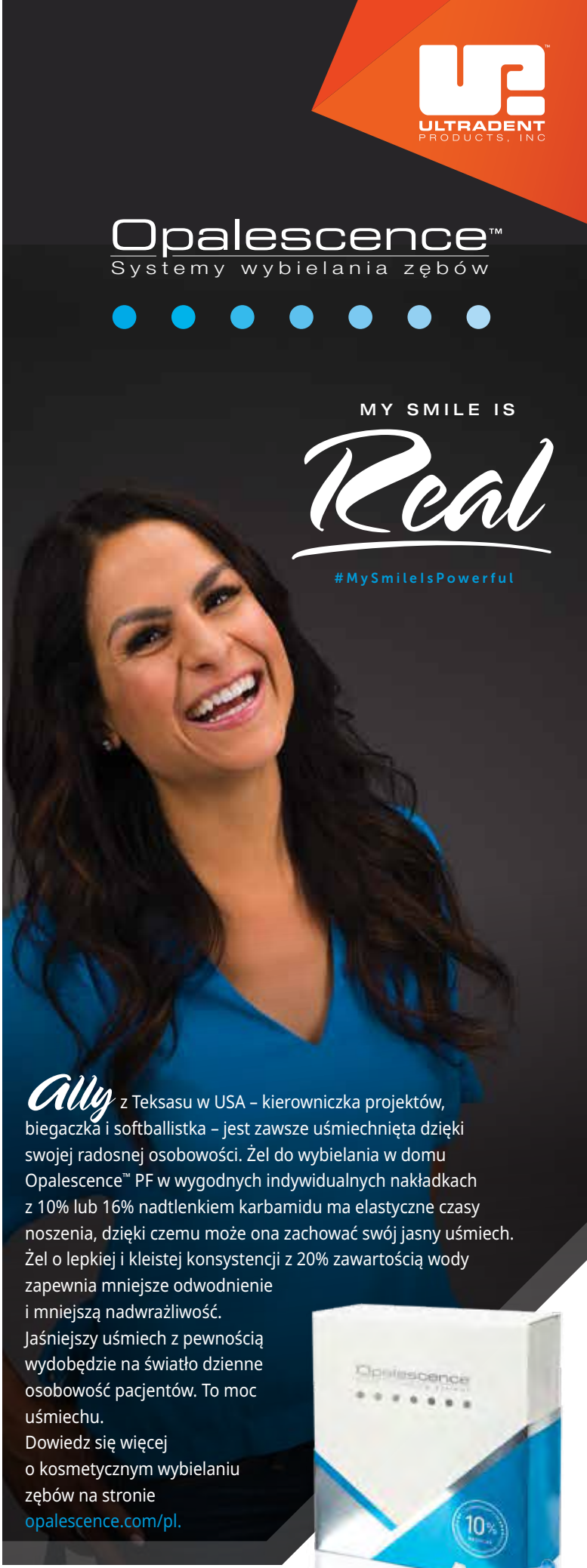
1. realityesthetics.com **2.** Qvist V, Johannessen L, Bruun M. Progression of aproximal caries in relation to iatrogenic preparation damage. *J Dent Res.* 1992;71(7):1370-3.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

Opalescence™
Systemy wybielania zębów

MY SMILE IS Real

#MySmileIsPowerful



Ally z Teksasu w USA – kierowniczka projektów, biegaczka i softballistka – jest zawsze uśmiechnięta dzięki swojej radosnej osobowości. Żel do wybielania w domu Opalescence™ PF w wygodnych indywidualnych nakładkach z 10% lub 16% nadtlenkiem karbamidu ma elastyczne czasy noszenia, dzięki czemu może ona zachować swój jasny uśmiech. Żel o lepkiej i kleistej konsystencji z 20% zawartością wody zapewnia mniejsze odwodnienie i mniejszą nadwrażliwość. Jaśniejszy uśmiech z pewnością wydobędzie na światło dzienne osobowość pacjentów. To moc uśmiechu.
Dowiedz się więcej o kosmetycznym wybielaniu zębów na stronie opalescence.com/pl.



© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Omni-Matrix™ Sectional

FORMÓWKI I KLAMRY



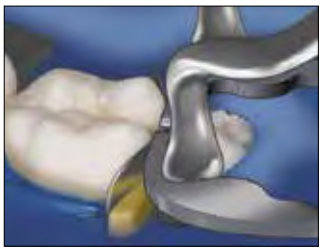
- Umożliwiają wykonywanie wypełnień o naturalnym kształcie
- Cienkie, elastyczne paski łatwo dopasowują się do każdej powierzchni
- Nie wymagają używania specjalnych kleszczy do formówek
- Jedna klamra pasuje do wszystkich zębów
- Klamry można zakładać jedna na drugą

Paski Omni-Matrix Sectional dopasowują się do naturalnego kształtu zęba, a ząbki klamry odtwarzają wiele punktów stycznych. Dzięki specjalnemu kształtowi paska zapewnione jest, że krawędź formówki nie zaczepia się w okolicy brzegu dziąsłowego podczas zakładania. Klamry napinające można łatwo zakładać jedna na drugą, co umożliwia jednoczesne przytrzymywanie w formówce obu stron zęba. Klamrę można zakładać przy użyciu dowolnych kleszczy do koferdamu lub kleszczy do częściowych formówek. Paski można stosować z napinaczami częściowymi wszystkich marek.

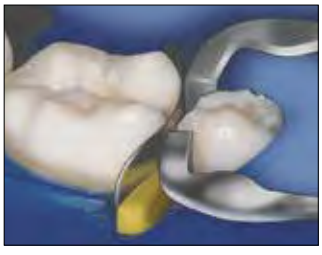
Instrukcje



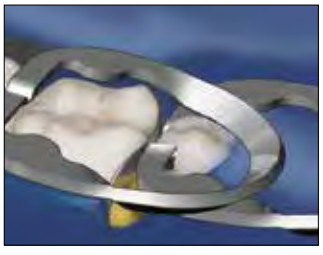
1. Załóż formówki i następnie zabezpiecz klinami.



2. Załóż klamrę.

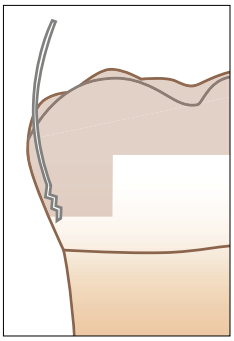


3. Rozpocznij wykonywanie wypełnienia.

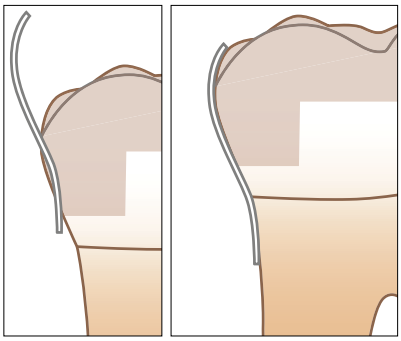


Opcjonalnie: załóż kilka klamer jedna na drugą.

Stały promień vs. zmienna wypukłość



Tradycyjne częściowe formówki często zaczepiają się w okolicy brzegu dziąsłowego. Uniemożliwia to bezproblemowe umieszczenie formówek, co często je deformuje.



System Omni-Matrix Sectional stworzono pamiętając o naturalnym konturze zęba, co pozwoliło wyeliminować problemy występujące podczas stosowania tradycyjnych systemów.

318 Zestaw Omni-Matrix Sectional Kit
4 klamry do formówek
160 pasków do formówek (40 szt. z każdego rozmiaru: paski normalne, normalne przedłużone, duże i duże przedłużone)



317 Klamry Omni-Matrix Sectional Clamps
4 klamry do formówek



304 Paski do formówek normalne
305 Paski do formówek normalne przedłużone
40 pasków do formówek



309 Paski do formówek duże
316 Paski do formówek duże przedłużone
40 pasków do formówek



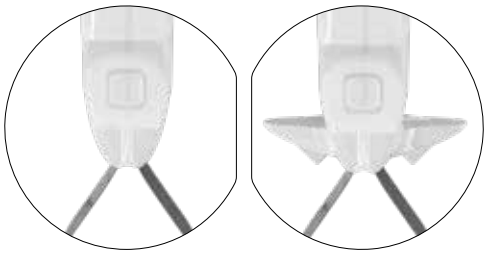


Omni-Matrix™

JEDNORAZOWA FORMÓWKA Z NAPINACZEM

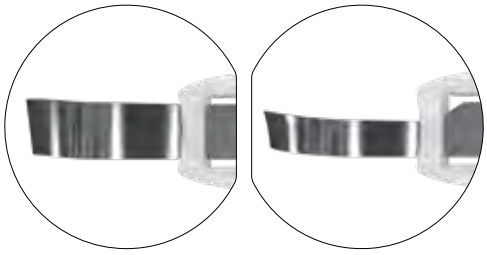
2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★





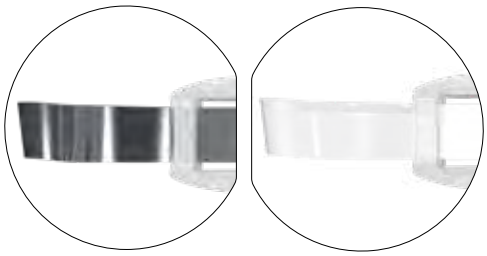
WINGLESS – BEZ SKRZYDEŁEK

WINGED – ZE SKRZYDEŁKAMI



UNIWERSALNA

WĄSKA



STAL NIERDZEWNA

MYLAR

- Innowacyjny kształt zapewnia widoczność podczas zabiegu oraz komfort pacjenta
- Ultracienka, polerowalna stal nierdzewna dopasowuje się do wszystkich preparacji
- Unikalna budowa ze skrzydełkami i bez skrzydełek spełnia indywidualne potrzeby
- Aseptyczna, jednorazowa konstrukcja pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze

Jednorazowa formówka z napinaczem Omni-Matrix jest pierwszorzędnym rozwiązaniem w zakresie formówek. Jest to prosty przyrząd, zaprojektowany do doskonałego dostosowywania się do każdej preparacji. Obwód formówki można łatwo regulować poprzez przekręcenie uchwytu, a obrotowa główka umożliwia dostęp do każdej części jamy ustnej. Po zakończeniu odbudowy można bez trudu zdjąć formówkę Omni-Matrix, nie uszkadzając materiału do wypełnień.



Stal nierdzewna	Bez skrzydełek 48 szt.	Ze skrzydełkami 48 szt.
6,5 x 0,025 mm	7701	8801
6,5 x 0,038 mm	7702	8802
5,2 x 0,038 mm	7704	8804



Mylar	Bez skrzydełek 48 szt.	Ze skrzydełkami 48 szt.
6,5 x 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com

OraSeal™

PASTA CAULKING DO USZCZELNIANIA KOFERDAMU
I PASTA PUTTY DO BLOKOWANIA PODCIENI

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free



Black Mini™ Tip White Mac™ Tip

- Przylega zanurzona w wodzie i ślinie
- Zapewnia uszczelnienie ochronne przed narażeniem dziąseł na działanie nadtlenku, kwasu fluorowodorowego
- Idealny produkt do blokowania niepożądanych przestrzeni do wycisków
- Skutecznie przylega do wilgotnych koferdamów, tkanek, zębów i metali
- Pasta Putty sztywniejsza niż pasta Caulking, spełniająca preferencje kliniczne



Materiał OraSeal Caulking może uszczelniać przecieki koferdamu, nawet w przypadku zanurzenia w płynie. Nanieś wokół pobrzeża, a następnie przeciągaj nad otworem, do momentu kiedy otwór zostanie całkowicie uszczelniony.

OraSeal Caulking można stosować w sytuacjach, gdy trudne jest uzyskanie odpowiedniego uszczelnienia. Można również stosować do uszczelnienia koferdamu. Materiał uszczelnia koferdam podczas wykonywania napraw porcelany, chroniąc dziąsła przed kwasem fluorowodorowym. Materiał można stosować do podcieni i pod belki implantów, łączniki precyzyjne itp., aby zapobiegać blokowaniu polimeryzującego na zimno akrylu lub materiału wyciskowego w pustych przestrzeniach. Materiałem można wypełniać przestrzenie międzyzębowe szyn i mostów, aby ułatwić czyszczenie cementu stałego. Jest on stosowany również do wypełniania otworów na śruby w nadbudowie implantu przed pobraniem wycisku. OraSeal Putty ma takie same funkcje, ale konsystencja tego materiału jest bardziej sztywna, co preferują niektórzy lekarze.

Postępowanie



Nanieś OraSeal Caulking przy użyciu końcówki Black Mini lub White Mac, aby zapobiec nieszczelności koferdamu podczas leczenia.[2] Dostosuj wilgotnym palcem w rękawiczce, mokrym wacikiem albo narzędziem. Możesz teraz przeprowadzić zabieg w czystym, suchym środowisku.

Zastosowanie OraSeal



Zapewnij szczelność koferdamu podczas wybielania zębów żywych silnym preparatem na bazie nadtlenku lub podczas stosowania kwasu fluorowodorowego do wytrawiania porcelany.



Zablokuj podcienie poniżej i wokół zacisku implantu protetycznego. Wyginany element zacisku jest pokrywany pastą putty, aby dostosować wygięcie zacisku podczas wprowadzania i usuwania.



Zapewnij kontrolę wilgoci podczas naklejania dolnych zamków ortodontycznych. Uszczelnij materiałem Caulking lub Putty, aby zapobiec przeciekaniu śliny przez przestrzenie międzyzębowe i kontaminacji powierzchni.



Zablokuj większe przestrzenie interproksymalne w celu umożliwienia łatwego usunięcia wycisku bez odkształceń.



Zastosuj przed wykonaniem wycisku pod stałe uzupełnienia częściowe lub belki implantów.



Stosuj do blokowania przed mocowaniem elementów łączących, zacisków itp. za pomocą akrylu polimeryzującego na zimno.

352 **Zestaw OraSeal Kit**
1 strzykawka 1,2 ml (1,28 g) OraSeal Caulking
1 strzykawka 1,2 ml (1,44 g) OraSeal Putty
4 końcówki Black Mini Tip
20 końcówek White Mac Tip



351 **Opakowanie uzupełniające OraSeal Caulking Refill**
4 strzykawki 1,2 ml (1,28 g)

354 **Ekonomiczne opakowanie uzupełniające OraSeal Caulking Econo Refill**
20 strzykawek po 1,2 ml (1,28 g)



353 **Opakowanie uzupełniające OraSeal Putty Refill**
4 strzykawki 1,2 ml (1,44 g)

355 **Ekonomiczne opakowanie uzupełniające OraSeal Putty Econo Refill**
20 strzykawek po 1,2 ml (1,44 g)



1. realityesthetics.com **2.** Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp.* 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.



DermaDam™

KOFERDAM

2018[1] REALITY Fuser Star Award ★★★★



- Niskie ryzyko wystąpienia zapalenia skóry
- Mocny i wytrzymały na rozrywanie
- Beztalkowy w celu zmniejszenia ryzyka występowania reakcji alergicznych

Koferdam DermaDam jest wykonany z czystej gumy lateksowej i jest beztalkowy, co zmniejsza ryzyko wystąpienia reakcji alergicznych na lateks. Wysokiej jakości obróbka zapewnia niską zawartość białek w warstwie powierzchownej.

311	Opakowanie uzupełniające DermaDam Medium – 0,20 mm Refill *36 koferdamów DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)*	
314	Opakowanie uzupełniające DermaDam Heavy – 0,25 mm Refill *36 koferdamów DermaDam Heavy (15 cm x 15 cm)*	

1. realityesthetics.com

DermaDam™ Synthetic

KOFERDAM

2018[1] REALITY Fuser Star Award ★★★★



Koferdam DermaDam Synthetic nie jest wykonany z naturalnej gumy lateksowej, ale jest tak zaprojektowany, że jest tak samo elastyczny i trwały jak koferdam lateksowy.

Bez zawartości uczulających białek

299	Opakowanie uzupełniające DermaDam Synthetic – 0,20 mm Refill *20 koferdamów DermaDam Medium (15 cm x 15 cm)*	

1. realityesthetics.com

Consepsis™ Scrub

ANTYBAKTERYJNA PASTA NA BAZIE CHLORHEKSYDYNY

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Certified GF Gluten-Free



White Mac Tip

- Zmniejsza nadwrażliwość pozabiegową
- Nie upośledza siły wiązania
- Skład zapobiegający rozpryskiwaniu
- Do stosowania do czyszczenia przed cementowaniem korony lub wokół zamków ortodontycznych
- Do stosowania szczoteczką STARbrush przed umieszczeniem uszczelniacza

Antybakteryjna pasta Consepsis Scrub to preparat ścierający i odkażający o łagodnym smaku, zawierający 2% glukonianu chlorheksydyny (względem składnika płynnego). Zamiast sproszkowanego pumeksu, który może zawierać ilości śladowe zanieczyszczeń z popiołu wulkanicznego, w paście Consepsis Scrub zastosowano obojętne, drobno zmielone szkło Pyrex®* jako pastę abrazyjną.

UWAGA: Nigdy nie stosować pasty profilaktycznej do czyszczenia wstępnego, ponieważ jej składniki mogą potencjalnie powodować zanieczyszczenia.

Pastę Consepsis Scrub można stosować do usuwania pozostałości cementu tymczasowego przed stałym osadzeniem i do usuwania pozostałości tkankowych. Zastosowanie przed odbudową wysokiej jakości środka przeciwbakteryjnego minimalizuje ryzyko nadwrażliwości pozabiegowej związanej z przenikaniem mikroorganizmów do kanalików zębinowych.

Postępowanie





Użyj Consepsis Scrub z gumowym kieliszkiem lub szczoteczką STARbrush (przedstawiona tutaj) w celu usunięcia pozostałości cementu.

Przed i po



Przed.



Po.

730	Zestaw Consepsis Scrub Kit *4 strzykawki po 1,2 ml (1,89 g)* *2 szczoteczki STARbrush* *20 końcówek White Mac Tip*	
689	Strzykawka Consepsis Scrub IndiSpense Syringe *1 strzykawka 30 ml (47,31 g)*	

UWAGA: Wyniki dowodzą dodatkowego zmniejszenia nadwrażliwości pozabiegowej dzięki uszczelnieniu zębiny przed cementowaniem. Stosuj cement na bazie żywicy PermaFlo™ DC.

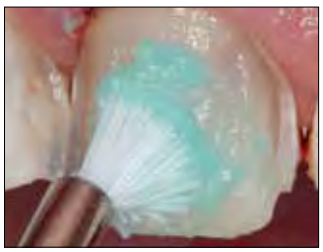
STARbrush™

SZCZOTECZKA WEWNĄTRZKORONOWA



Rzeczywisty rozmiar

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES



- Skutecznie oczyszcza w trudno dostępnych miejscach
- Ściśle ułożone włókna zmniejszają ryzyko rozpryskiwania i zapewniają odpowiedni nacisk
- Wspaniały produkt do czyszczenia bruzd i szczelin pastą antybakteryjną Consepsis™ Scrub przed zastosowaniem uszczelniaczy

1091	STARbrush 30 szt.	
1092	STARbrush 50 szt.	
1093	STARbrush 100 szt.	

*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** realityesthetics.com

Tamowanie krwawienia i retrakcja



MICHAEL JOHNSON
Calf Creek, Utah

Preparaty hemostatyczne z siarczanem żelaza

Chlorek glinu w żelu

Końcówki Brush Tip

Nici retrakcyjne

Upychacze

Produkty pomocnicze

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Tamowanie krwawienia i retrakcja

Do hemostazy i kontroli płynów

Od ponad 40 lat lekarze dentyści polegali na produktach systemu tissue managament firmy Ultradent w zakresie natychmiastowej hemostazy, dokładnych wycisków i eliminacji krwawienia powierzchownego i wypływu płynu tkankowego. Nasza kompletna linia rozwiązań stale ustanawia standardy dla lepszej kontroli i przewidywalności, jednocześnie oferując dentystom szybkie, niezawodne produkty w przystępnej cenie.

Niezrównane tamowanie krwawienia i retrakcja rozpoczynają się od szybkiej, pełnej hemostazy. Nikt nie oferuje bardziej kompletnej linii rozwiązań w zakresie tamowania krwawienia i kontroli wypływu płynu dziąsłowego.

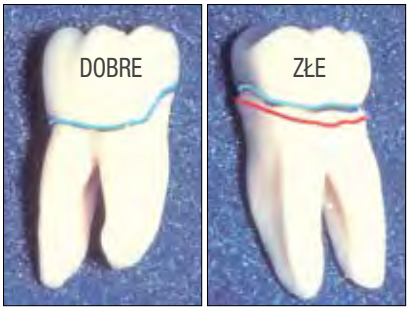


Zakażenia krzyżowe i konieczność sterylizacji można zmniejszyć poprzez nakładanie dawki bezpośrednio ze strzykawki IndiSpense.



Mocno wcieraj ViscoStat, Astringedent lub Astringedent X w rozciętą, krwawiącą tkankę w celu uzyskania hemostazy.

Tamowanie krwawienia i retrakcja są kluczowe do uzyskania wysokiej jakości uzupełnień wykonanych metodą bezpośrednią i pośrednią



Przeciwległe trzonowce usunięte do operacji szczękowo-twarzowej. Korony wykonane przez tego samego technika. Wyciski wykonane przez różnych dentystów.

Siarczan żelaza (III) – aktywna hemostaza



Zdjęcia: dr Cornelis Pameijer.

Opatentowana formuła ViscoStat™ chroni nawet tkanki o niskim pH. Uwaga: ViscoStat nie usunie warstwy mazistej zębiny, co skutkuje mniejszą nadwrażliwością zęba nawet po ekspozycji trwającej 10 minut.



1. Mocno wcieraj środki hemostatyczne w szczelinę, aż do zatrzymania krwawienia i nietworzenia się już skrzepu.



2. Przy użyciu końcówki Dento-Infusor™ Tip z puszystym pędzelkiem wcieraj mocno w celu wprowadzenia środka hemostatycznego i oczyszczenia rozciętej szczeliny.



3. Za pomocą mocnego sprayu wodno-powietrznego usunąć resztki skrzepu. Jest to jednocześnie dla tkanek test jakości hemostazy. Jeśli krwawienie nadal się utrzymuje, powtórzyć technikę infuzyjną.



4. Po całkowitym zatamowaniu krwawienia doskonałą retrakcję uzyskuje się poprzez zastosowanie dzianej nici Ultrapak™, umieszczanej przy użyciu upychacza Ultrapak™.

„W stomatologii jest wiele produktów i procedur, które są zależne od techniki – dotyczy to zwłaszcza tamowania krwawienia. Po właściwym wykonaniu efekt jest wspaniały! Rezultaty są widoczne prawie natychmiast. W przypadku niewłaściwego postępowania krwawienie nie jest zatamowane, a koszmarny skrzep jest wszędzie."
DR DAN FISCHER

Końcówki Dento-Infusor™ Tip

Użycie odpowiedniej końcówki ma kluczowe znaczenie dla osiągnięcia głębokiej, niezawodnej hemostazy i kontroli wypływu płynu dziąsłowego.

Systemy aplikacyjne środka hemostatycznego powinny być równie skuteczne jak jego działanie. Końcówki Dento-Infusor™ Tip wprowadzają środek hemostatyczny do wnętrza krwawiących naczyń włosowatych. Puszysty pędzelek na końcu wciera preparat do naczyń krwionośnych i ściera krzepnącą krew. W efekcie uzyskujemy czystą, suchą powierzchnię preparacji, gotową do pobrania wycisku.



Zdjęcia: dr Jaleena Jessop.

Przed rozpoczęciem jakiejkolwiek procedury cementowania adhezyjnego metodą bezpośrednią konieczne jest zatamowanie krwawienia.



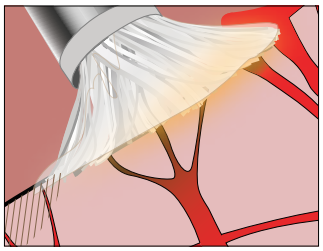
Uzyskana głęboka hemostaza, preparacja jest gotowa do odbudowy.

Generalnie końcówką pierwszego wyboru do aplikacji środków hemostatycznych ViscoStat™, ViscoStat™ Clear i Astringedent™ jest Metal Dento-Infusor™. Pozwala ona na wywieranie dostatecznego nacisku, umożliwiającego zatkanie naczyń włosowatych środkiem hemostatycznym. Jeśli potrzebna jest tylko kontrola wypływu płynu dziąsłowego, plastikowe końcówki Blue Mini™ Dento-Infusor™ o bardziej miękkim końcu mogą być delikatniejsze dla świeżo wygojonego nabłonka na etapie cementowania adhezyjnego poddziąsłowych uzupełnień ostatecznych.

Oba rodzaje końcówek umożliwiają celowane i oszczędne wcieranie preparatów hemostatycznych w tkanki, co nie jest możliwe w przypadku innych rozwiązań, takich jak wacików, aplikatorów Microbrush, specjalnych pędzelków.



Końcówka dostarcza środek hemostatyczny do naczyń włosowatych, tworząc podobną do korka „zatyczkę", a następnie usuwa krzepnącą krew.



Tępo zakończona, wygięta kaniula z puszystym pędzelkiem na końcówce Metal Dento-Infusor™ Tip umożliwia tymczasowe zamknięcie przez środek hemostatyczny końców naczyń włosowatych poprzez spowodowanie pęcznienia kolagenu.

Metal Dento-Infusor™ Tip



Wyjątkowy kształt końcówek Ultradent Dento-Infusor™ Tip i pędzelek na ich końcu są optymalne do dostarczania środków hemostatycznych do rozciętych tkanek.

- Precyzyjnie wprowadza środki hemostatyczne i skutecznie usuwa powierzchowne skrzepy
- Tępo zakończona, wygięta kaniula z puszystym pędzelkiem umożliwia wywieranie delikatnego nacisku na szczelinę dziąsłową
- Pierwsza końcówka firmy Ultradent, „MDI", jest nadal najważniejsza do osiągnięcia sukcesu w zakresie tamowania krwawienia

Optymalna do stosowania ze: środkami hemostatycznymi Astringedent, Astringedent X, ViscoStat i ViscoStat Clear.

2558	20 szt.
2559	100 szt.
2560	500 szt.

Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip



- Oferuje takie same korzyści w zakresie tamowania krwawienia jak końcówka Metal Dento-Infusor Tip
- Umożliwia kontrolowany przepływ ilości w rozmiarze kropli

Optymalna do stosowania ze: środkiem hemostatycznym Astringedent i Astringedent X.

128	20 szt.
1086	100 szt.
1440	500 szt.

Tamowanie krwawienia i retrakcja

Do pobierania wycisków

Środek ściągający to substancja eliminująca przepuszczalność nabłonka dla przepływu płynu tkankowego. Rezultatem jest suchy obszar, ważne rozwiązanie tissue management dla technologii adhezyjnej XXI wieku. Idealny wycisk, umożliwiający wykonanie dobrej korony czy mostu, musi precyzyjnie odzwierciedlać krawędzie preparacji. Można to osiągnąć wyłącznie poprzez prawidłową hemostazę i odsunięcie dziąseł.



1. KRWAWIENIE
Krwawienie po przeprowadzonej preparacji poddziąsłowej.



2. HEMOSTAZA
Wcieraj środek hemostatyczny Astringedent™ X mocno w krwawiące tkanki za pomocą końcówki Metal Dento-Infusor™ Tip.

Zdjęcia: dr Jaleena Jessop.



3. OCZYSZCZENIE/KONTROLA
Mocny aerozol wodno-powietrzny usuwa resztki skrzepu. Jest to jednocześnie dla tkanek test jakości hemostazy.



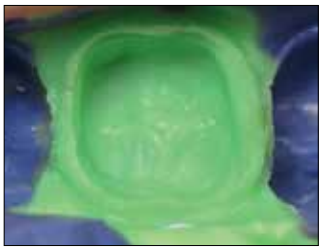
4. ODSUNIĘCIE DZIĄSŁA
Nić dzianą Ultrapak™ nasącza się środkiem hemostatycznym ViscoStat™, zakłada, i pozostawia na 1–3 minuty.



5. SUSZENIE/TESTOWANIE
Usuń nić dzianą Ultrapak, a następnie zastosuj mocny spray wodno-powietrzny i osusz.

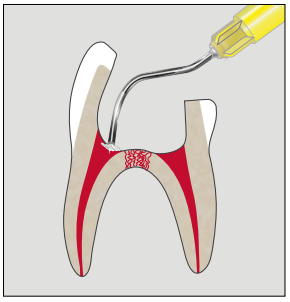


6. POBRANIE WYCISKU
Zastosuj masę wyciskową VPS.

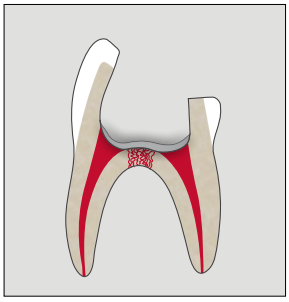


7. REZULTAT
Przewidywalne wyciski wysokiej jakości.

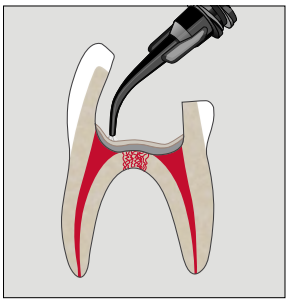
Do pulpotomii przyżyciowej w zębach mlecznych – rozszerzona aplikacja



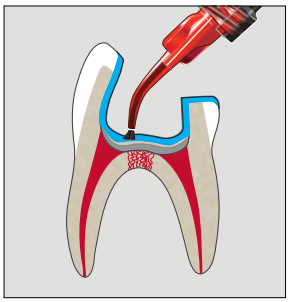
1. HEMOSTAZA
Zatamuj krwawienie. Użyj końcówki Dento-Infusor™ Tip ze środkiem hemostatycznym ViscoStat™ lub Astringedent™.[1–4]



2. ŚRODEK PRZECIWBAKTERYJNY
Nanieś cienką warstwę trwałego środka przeciwbakteryjnego, takiego jak ZOE.

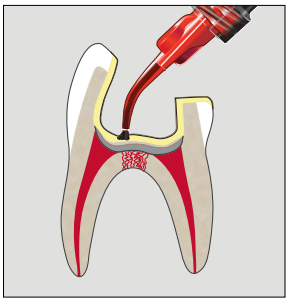


3. BARIERA DLA EUGENOLU
Wytwórz barierę dla eugenolu.*
Nanieś cienką warstwę materiału Ultra-Blend™ liner plus, ponieważ eugenol hamuje polimeryzację większości żywic.

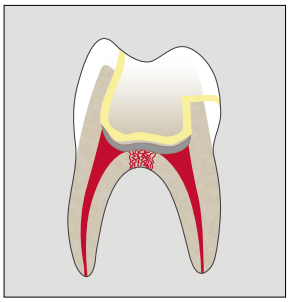


4. WYTRAWIANIE
Nanieś kwas fosforowy Ultra-Etch™ lub primer Peak™ SE.

Uwaga: ZnOE (tlenek cynku z eugenolem) i liner Ultra-Blend™ należy nakładać w minimalnej grubości, tak aby jak największa powierzchnia zębiny mogła być wykorzystana w procesie adhezji.



5. WIĄZANIE
Nanieś materiał wiążący Peak™ Universal Bond.



6. ODBUDOWA
Użyj płynnego kompozytu i/lub w postaci pasty, w zależności od potrzeb.

Uwaga: Przed położeniem cienkiej warstwy ZnOE (tlenek cynku z eugenolem) należy całkowicie usunąć preparat hemostatyczny i zewnętrzne skrzepy.

1. Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32. **2.** Fuks AB, Holan G, Davis JM, Eidelman E. Ferric sulfate versus dilute formocresol in pulpotomized primary molars: long-term follow up. *Pediatr Dent.* 1997;19(5):327-30. **3.** Landau MJ, Johnsen DC. Pulpal responses to ferric sulfate in monkeys [IADR abstract 822]. *J Dent Res.* 1988;67(suppl):215. **4.** Fuks AB, Eidelman E, Cleaton-Jones P, Michaeli Y. Pulp response to ferric sulfate, diluted formocresol and IRM in pulpotomized primary baboon teeth. *ASDC J Dent Child.* 1997;64(4):254-9.

Do bezpośredniego leczenia adhezyjnego

Zdjęcia: dr Dan Fischer.



1. MIKROPRZECIEK
2 miesiące wcześniej wykonano kilka wypełnień klasy V w zębach przednich. Niewystarczająca troska o zaopatrzenie tkanek miękkich lub niedostateczne usunięcie pozostałości hemostazy i/lub krwi doprowadziło do powstania mikroprzecieku w obrębie prawego górnego przyśrodkowego zęba siecznego.



2. PRZEBARWIENIE
Przy mikronieszczelności barwniki pochodzące z krwi wnikają do przestrzeni pomiędzy powierzchnią preparacji i wypełnieniem oraz przebarwiają powierzchnie kontaktu.



3. IZOLACJA
Należy odizolować tkanki przy użyciu nici Ultrapak namoczonej w roztworze hemostatycznym. Za pomocą strzykawki wodno-powietrznej zdecydowanie usunąć nadmiary preparatu hemostatycznego z nitki, tkanek i powierzchni zęba, aby zapobiec zanieczyszczeniu i związanej z tym nieszczelności.



4. WYPEŁNIENIE
Wypełnienie klasy V po 3 miesiącach od wymiany.

Zdjęcia: dr Jaleena Jessop.



1. ZATAMOWANIE
W przypadku ubytków klasy V środek hemostatyczny ViscoStat i nić Ultrapak są idealne do zatamowania wypływu krwi i wysięków płynu dziąsłowego oraz mogą również chronić tkanki przed wiertłami. Za pomocą strzykawki wodno-powietrznej usunąć nadmiar roztworu hemostatycznego.



2. WIĄZANIE
Wypełnienie adhezyjne.

Retrakcja licówek pośrednich



1. RETRAKCJA
Wprowadzenie nici Ultrapak szybko odsuwa tkanki i poprawia dostęp do cementowania licówek pośrednich.

Do pośredniego leczenia adhezyjnego (cementowanie)



1. USUNIĘCIE PRACY TYMCZASOWEJ
Prawidłowo wygojona tkanka 2 tygodnie od zabiegu.



2. ZANIECZYSZCZENIE
Wysięki płynu dziąsłowego zanieczyszczają materiały wiążące/preparację, jeśli nie są pod odpowiednią kontrolą.



3. USZCZELNIENIE/OSUSZENIE
Uszczelnij nabłonek poprzez delikatne wtarcie środka hemostatycznego ViscoStat™ przy użyciu końcówki Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip.



4. OCZYSZCZONA PREPARACJA
Wyczyść środek hemostatyczny i pozostałości cementu tymczasowego preparatem Consepsis™ Scrub, przygotuj obszar do aplikacji systemu łączącego z zębiną, w tym systemów self-etch.



5. PŁUKANIE/SUSZENIE
Wypłucz i osusz. Tkanki pozostają suche.



6. OSADZENIE WYPEŁNIENIA
Preparacja gotowa do ostatecznego cementowania.

Uwaga: idealna kontrola wypływu płynu dziąsłowego jest obowiązkowa, jeśli wiązanie i cementowanie sąsiaduje ze szczeliną dziąsłową.[1]

1. Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65-75; quiz 76.

Tamowanie krwawienia i retrakcja

ViscoStat™

20% SIARCZAN ŻELAZA (III)

Certified GF Gluten-Free

2018 REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES [1]



Metal Dento-Infusor™ Tip

- Powoduje pełną hemostazę
- W ciągu paru sekund zatrzymuje krwawienie, redukując czas zajmowania fotela dentystycznego
- Nie zakłóca gojenia tkanek twardych i miękkich
- Eliminuje zanieczyszczenie płynem dziąsłowym, zapewniając optymalne wiązanie
- Redukuje liczbę kosztownych powtórnych wycisków

Środek hemostatyczny ViscoStat jest preparatem hemostatycznym równoważnym 20% siarczanu żelaza (III) z obojętnymi środkami wiążącymi w lepkim, wodnym roztworze. Zawiera opatentowaną, zmatowioną krzemionkę koloidalną w celu ograniczenia aktywności kwasowej, co sprawia, że jest łagodny dla tkanek twardych i miękkich.

Ten roztwór hemostatyczny jest przeznaczony do stosowania w wielu różnych zabiegach w chirurgii stomatologicznej i chirurgii jamy ustnej w celu zatamowania powierzchownego krwawienia z naczyń włosowatych. Zabiegi takie obejmują protetykę stałą, leczenie odtwórcze i operacyjne oraz periodontologiczne itp. Preparat hemostatyczny ViscoStat jest również zalecany do wypełnień wstecznych, w zatrzymaniu kłów, wycięciu dziąsła oraz jako „środek utrwalający" w pulpotomii.
Porada: Zapobiegaj przeciekowi spowodowanemu przez zanieczyszczenie płynem dziąsłowym w leczeniu adhezyjnym metodą bezpośrednią. Zanurz nić Ultrapak™ w środku hemostatycznym i zaizoluj tkanki. Następnie użyj mocnego sprayu wodno-powietrznego.

647	Zestaw ViscoStat Dento-Infusor IndiSpense Syringe Kit *1 strzykawka 30 ml (36,69 g) IndiSpense* *20 końcówek Metal Dento-Infusor Tip* *20 pustych strzykawek 1,2 ml*	
645	Strzykawka ViscoStat IndiSpense *1 strzykawka 30 ml (36,69 g)*	

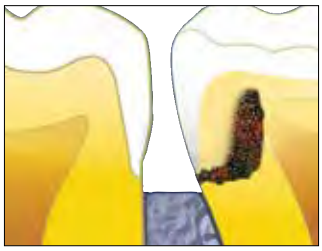
! Uwaga: Nie należy stosować produktów na bazie siarczanu żelaza (ViscoStat, Astringedent) w połączeniu z preparatami zawierającymi epinefrynę ze względu na wytrącający się niebieski/czarny osad.

1. realityesthetics.com

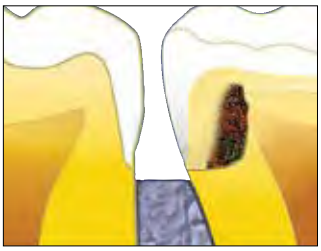
Do trudnych przypadków



1. Stare, pęknięte wypełnienie amalgamatowe. Pacjent przez kilka miesięcy powodował podczas żucia nacisk na połamane fragmenty, co doprowadziło do stanu zapalnego dziąsła.



2. Usuń stary amalgamat. Na razie pozostaw tkankę próchnicową w charakterze bariery ze względu na ryzyko obnażenia miazgi.



3. Przed założeniem koferdamu odsłoń brzeg przydziąsłowy ubytku. W razie potrzeby przejdź do etapu 4., aby poprawić widoczność.



4. W razie konieczności zaaplikuj preparat hemostatyczny ViscoStat™ albo preparat hemostatyczny Astringedent™ X za pomocą szczoteczki umieszczonej na końcu metalowej końcówki Metal Dento-Infusor™ Tip w celu zapewnienia pełnej hemostazy.



5. Załóż koferdam, a następnie usuń pozostałe tkanki próchnicowe. W razie obnażenia miazgi zaopatrz miejsce obnażenia. Wytraw i zastosuj środek wiążący Peak Universal Bond.



6. NIE dociskaj formówki klinem, dopóki nie położysz pierwszej warstwy kompozytu.



7. PRAWIDŁOWO: najpierw załóż formówkę, aby wytworzyć barierę dziąsłową; następnie połóż pierwszą warstwę materiału kompozytowego.
Opcjonalnie: po założeniu formówki wytraw i zastosuj system wiążący, następnie połóż pierwszą warstwę materiału kompozytowego.



8. Po położeniu pierwszej warstwy załóż klin. Poluzuj pasek formówki i ukształtuj go w taki sposób, aby zapewnić dobry kontakt interproksymalny. Załóż warstwę adaptacyjną z płynnego kompozytu (kompozyt PermaFlo™), a następnie wypełnij ubytek jednym z naszych kompozytów wysokiej jakości.

ULTRADENT PRODUCTS, INC

VALO™ GRAND

SZEROKOPASMOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA **LED**

OGROMNE POLE POLIMERYZACJI

BLACK | RED ROCK | SAPPHIRE | MIDNIGHT

WWW.DORNWELL.PL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Tamowanie krwawienia i retrakcja

Astringedent™

15,5% SIARCZAN ŻELAZA (III)

Certified GF Gluten-Free

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★



Wymieniany w kategorii „PRODUKT NIEZBĘDNY” przez uznany niezależny instytut badawczy.[2]

- „Klasyczny” środek hemostatyczny
- Tamuje krwawienie w ciągu paru sekund
- Eliminuje zanieczyszczenie płynem dziąsłowym, zapewniając optymalne wiązanie
- Redukuje liczbę kosztownych powtórnych wycisków

Środek hemostatyczny Astringedent to wodny, hemostatyczny 15,5% roztwór siarczanu żelaza (III) o wartości pH ~1,0.

„Bardzo polecany jako skuteczny i łatwy do użycia preparat do tamowania krwawienia, gojenia tkanek i pulpotomii. Ocena+++++.”[2] Roztwór hemostatyczny Astringedent nadaje się bardzo dobrze do stosowania w wielu różnych zabiegach w chirurgii stomatologicznej i chirurgii jamy ustnej w celu zatamowania krwawienia. Środek hemostatyczny Astringedent można również stosować do zapobiegania przeciekowi spowodowanemu przez zanieczyszczenie płynem dziąsłowym w leczeniu adhezyjnym metodą bezpośrednią.

111	Butelka Astringedent
686	Strzykawka Astringedent IndiSpense
	po 30 ml (34,41 g)



Uwaga: Środki hemostatyczne ViscoStat™ i Astringedent są bardziej lepkie i należy je stosować z metalową końcówką Metal Dento-Infusor™ Tip, ponieważ przepływ przez wykonaną z tworzywa sztucznego końcówkę Blue Mini™ Dento-Infusor™ jest mniejszy. Końcówkę Dento-Infusor Tip z tworzywa sztucznego należy stosować w przypadku niedawno wygojonego nabłonka, ponieważ bardziej miękka końcówka może być wtedy nieznacznie mniej agresywna.

Astringedent™ X

12,7% ROZTWÓR ŻELAZA

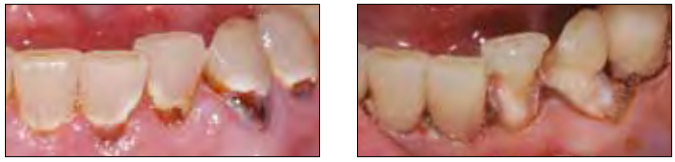


Certified GF Gluten-Free

- Szybko i skutecznie hamuje trudne do zatamowania krwawienia
- Jest mniej kwasowy niż konkurencyjne roztwory na bazie pentasiarczanu (VI) diwodorotlenku tetrażelaza (III)

Preparat hemostatyczny Astringedent X jest wodnym, 12,7% roztworem żelaza, zawierającym szybko działający, równoważny siarczan żelaza (III) i pentasiarczan (VI) diwodorotlenku tetrażelaza (III).
Uwaga: rozcieńczony preparat hemostatyczny Astringedent X nie jest równoważny z preparatami hemostatycznymi ViscoStat lub Astringedent.

Produkt ten można stosować, gdy potrzebny jest silniejszy środek hemostatyczny i gdy uzyskanie hemostazy dobrej jakości może stanowić większe wyzwanie (np. w przypadkach trudnego do zatamowania, problematycznego krwawienia).



Dr Bruce LeBlanc

Środek hemostatyczny Astringedent X i końcówka Metal Dento-Infusor Tip ułatwiają uzyskanie pełnej hemostazy, nawet w trudnych przypadkach.

112	Butelka Astringedent X
690	Strzykawka Astringedent X IndiSpense
	po 30 ml (40,71 g)



Astringedent™ Spot Remover

ROZTWÓR CZYSZCZĄCY

Astringedent Spot Remover przeznaczony jest do usuwania plam z preparatów hemostatycznych ViscoStat, Astringedent i Astringedent X, które nie dają się wywabić z odzieży przy użyciu mydła i wody. Nie stosować doustnie.

2160	Astringedent Spot Remover
	30 ml (35,28 g) butelka



1. realityesthetics.com **2.** „Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

ViscoStat™ Clear

25% CHLOREK GLINU



Metal Dento-Infusor™ Tip

- Nie przebarwia dziąseł
- Tamuje niewielkie krwawienie w strefie estetycznej
- Łatwo się spłukuje
- Lepki żel
- Nie ma negatywnego wpływu na wiązanie[2]

ViscoStat Clear to żel o zawartości 25% chlorku glinu w lepkim, wodnym roztworze. Jego opatentowana, łagodna dla tkanek formuła krzemionkowa tymczasowo tamuje niewielkie krwawienia. Nie tworzy się skrzep, a pozostałości nie przylegają do preparacji, co jest szczególnie istotne w „strefie estetycznej". ViscoStat Clear nie przebarwia tkanek twardych i miękkich.

ViscoStat Clear jest przeznaczony do retrakcji szczelin przed pobraniem wycisku i do tamowania krwawienia i kontroli wypływu płynu dziąsłowego w stomatologii odtwórczej i operacyjnej. Jest przeznaczony do stosowania z nicią lub bez nici do retrakcji dziąsła i/lub z końcówką Dento-Infusor™ Tip. Żel ułatwia wprowadzanie nici do szczeliny.



Postępowanie



1. Preparacja poddziąsłowa i krwawienie ze szczeliny.



2. Wcieraj środek hemostatyczny mocno w krwawiące tkanki za pomocą końcówki Metal Dento-Infusor™ Tip. Przezroczysty żel zapewnia dobrą widoczność i szybko się spłukuje.



3. Wciśnij nasączoną nić Ultrapak™ do bruzdy. Pozostaw na 4–5 minut.



4. Usuń nić. Dokładnie spłucz sprayem wodno-powietrznym. Osusz za pomocą powietrza. Ponownie wetrzyj środek hemostatyczny w szczelinę. Pozostaw na 1 minutę.



5. Gotowe wypełnienie, 2 tygodnie od zabiegu. Ułatwia doskonałą kontrolę w strefie estetycznej bez barwienia dziąsła.

6409	Zestaw ViscoStat Clear Dento-Infusor Syringe Kit *4 strzykawki po 1,2 ml (1,42 g)* *20 końcówek Metal Dento-Infusor Tip*
6407	ViscoStat Clear Dento-Infusor Zestaw IndiSpense Syringe Kit *1 strzykawka 30 ml (38,52 g) IndiSpense* *20 końcówek Metal Dento-Infusor Tip* *20 pustych strzykawek 1,2 ml*
6408	Strzykawka ViscoStat Clear IndiSpense *1 strzykawka 30 ml (38,52 g)*

1. realityesthetics.com **2.** Dane z badań własnych.

Tamowanie krwawienia i retrakcja

Ultrapak™

NIĆ DZIANA

2018[1]



- Oryginalna nić dziana
- Zapewnia szybkie odsunięcie tkanek, dokładne krawędzie w celu uzyskania wycisków wysokiej jakości
- Ułatwia upychanie i pozostaje na miejscu lepiej niż inne nici skręcane lub splatane
- Ulega kompresji podczas zakładania, a następnie rozszerza się w celu optymalnej retrakcji
- Nie wkręca się w wiertło diamentowe
- Jasne kolory ułatwiają identyfikację i usuwanie

Nić Ultrapak jest w 100% wykonana z bawełny, uformowanej w tysiące drobnych pętelek, tworzących długie zazębiające się łańcuszki. Dzięki takiemu wyjątkowemu utkaniu nici wywierają po upchaniu lekki i stały ucisk na zewnątrz, gdy pętelki próbują się rozprężać. Optymalne odsunięcie tkanek występuje po 1–3 minutach.

Nić Ultrapak™ można również stosować do dostarczania roztworów na bazie siarczanu żelaza pod dziąsła w celu zatamowania wypływu płynu dziąsłowego. Nić Ultrapak™ jest przeznaczona do wspomagania technik tamowania krwawienia i działania środków hemostatycznych ViscoStat™ lub Astringedent™. Tradycyjne techniki wykorzystujące ałun, chlorek glinu itp. są również udoskonalone dzięki użyciu dzianych nici Ultrapak™, które są nasączone znacznie większą ilością roztworu hemostatycznego niż tradycyjne nici.



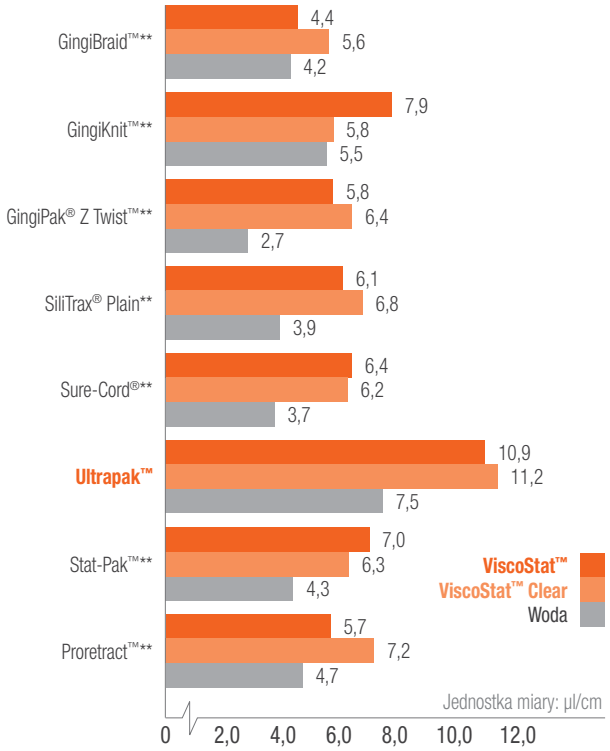
THE ONE WITH THE STRIPE!™ (NIĆ W PRĄŻKI)

Dzięki łatwemu upychaniu, doskonałej absorpcji i nadzwyczajnej retencji, opatentowanej oraz dzianej strukturze nić Ultrapak jest już od wielu lat preferowanym produktem.

Wymieniany w kategorii „PRODUKT NIEZBĘDNY” przez uznany niezależny instytut badawczy.[2]

Porównanie absorpcji nici Ultrapak™ i produktów konkurencyjnych

Dane przedstawiają właściwości absorpcyjne nici dzianej Ultrapak™ w porównaniu z produktami konkurencyjnymi.*



*Dane z badań własnych. **Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** „Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

Każde pudełko zawiera 244 cm nici.

9330 Zestaw Ultrapak™ Kit
1 zestaw nici zawierający po 1 nici nr 00, 0, 1 i 2
1 stojak na nici Ultrapak



#000

- Dolna nić w technice „dwóch nici”
- Zęby przednie
- Podwójne upakowanie



9331 Opakowanie uzupełniające nici Ultrapak™ nr 000

#00

- Preparacja i cementowanie licówek
- Zabiegi odtwórcze w przypadku cienkich, delikatnych tkanek



9332 Opakowanie uzupełniające nici Ultrapak™ nr 00

#0

- Dolne zęby przednie
- Podczas cementowania w pobliżu licówek dziąsłowych i poddziąsłowych
- Wypełnienia ubytków klasy III, IV i V
- Górna nić w technice „dwóch nici”



9333 Opakowanie uzupełniające nici Ultrapak™ nr 0

Uwaga: Nie należy stosować preparatów zawierających epinefrynę w połączeniu z roztworami na bazie siarczanu żelaza, w tym preparatami hemostatycznymi ViscoStat, Astringedent i Astringedent X, ze względu na wytrącający się niebieski/czarny osad.

#1

- Nieimpregnowane nici w rozmiarach nr 1 i nr 2 są szczególnie skuteczne do kontroli i/lub odsuwania tkanek, gdy są nasączone w powodującym krzepnięcie roztworze hemostatycznym przed i/lub po preparacjach koron
- Ochronna nić przed preparacją do zębów przednich



9334 Opakowanie uzupełniające nici Ultrapak™ nr 1

#2

- Górna nić w technice „dwóch nici”
- Ochronna nić przed preparacją



9335 Opakowanie uzupełniające nici Ultrapak™ nr 2

#3

- Obszary, które mają całkiem grube tkanki dziąsłowe, w których wymagana jest znaczna siła
- Górna nić w technice „dwóch nici”



9336 Opakowanie uzupełniające nici Ultrapak™ nr 3

* Zarejestrowane nazwy handlowe należące do firmy innej niż Ultradent.

Tamowanie krwawienia i retrakcja

Technika zakładania nici przed preparacją

W celu zapewnienia retencji nici podczas preparacji należy stosować nić wystarczająco dużą, aby móc ją mocno wcisnąć w szczelinie.



1. WSTĘPNE ZAŁOŻENIE
Umieść dzianą nić Ultrapak™, nasączoną roztworem hemostatycznym. Użyj rozmiaru nici, który wydaje się nieznacznie za duży, aby zapewnić retencję nici. Cienkim upychaczem Ultrapak™ można szybko założyć nić na miejsce. Wyjątkowa dziana struktura nici (zazębiające się pętelki) ułatwia jej łatwe zakładanie i utrzymuje nić na miejscu.



2. PREPARACJA
Przesuń granicę preparacji poddziąsłowo, częściowo zagłębiając się w nić dzianą, która nie wkręci się w wiertło diamentowe. Usuń pozostałości nici zgłębnikiem lub innym instrumentem. Krwawienie jest minimalne, jeśli w ogóle występuje. Mała część nierozciętego zęba powyżej przyczepu nabłonkowego jest zachowana w celu rejestracji wycisku. Jeśli konieczna jest dodatkowa retrakcja, załóż ponownie nić o odpowiednim rozmiarze. Wypłucz, osusz powietrzem i pobierz wycisk.

Do pobierania wycisków cyfrowych – pełna hemostaza



1. HEMOSTAZA
Pełna hemostaza jest niezbędna, zwłaszcza podczas pobierania wycisków cyfrowych, w celu uzyskania najdokładniejszego dopasowania brzeżnego uzupełnienia protetycznego.



2. CZYSTE POLE
Po uzyskaniu hemostazy i odsunięciu tkanek preparacja jest gotowa do pobrania wycisku cyfrowego.

Technika „dwóch nici”

Najczęstszymi wyzwaniami podczas wykonywania wycisków wysokiej jakości są odpowiednia retrakcja tkanek i wystarczająca kontrola wilgoci. W celu poradzenia sobie z tymi wyzwania radzimy zastosować technikę dwóch nici do retrakcji w połączeniu ze skutecznymi środkami hemostatycznymi.



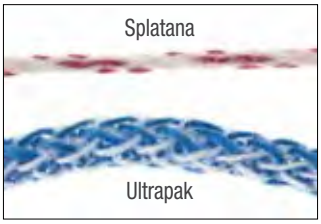
1. PIERWSZA NIĆ
Po uzyskaniu hemostazy ostrożnie umieść pojedynczą nić – taką jak nić dziana Ultrapak™ nr 0 lub nr 00 – jak najgłębiej w szczelinie. Za pomocą upychacza Fischera do nici Ultrapak prawidłowo i sprawnie zastosuj nici.



2. DRUGA NIĆ
Umieść drugą, grubszą nić nasączoną środkiem hemostatycznym w celu bocznego rozszerzenia tkanek.



3. PŁUKANIE/SUSZENIE
Dokładnie przepłucz obszar, delikatnie osusz i pobierz wycisk.



Dziana nić Ultrapak jest wykonana z tysięcy drobnych pętelek, tworzących zazębiające się łańcuszki, dzięki czemu ściska i rozszerza się łatwiej niż inne nici. 100% włókien bawełnianych zapewnia wysoką absorpcję środków hemostatycznych i wysięków płynu dziąsłowego.



Nić Ultrapak ulega kompresji podczas zakładania, a następnie rozszerza się w celu optymalnego odsunięcia tkanek.



Nić Ultrapak, nasączona roztworem hemostatycznym, tamuje krwawienie i wypływ płynu dziąsłowego do preparacji przydziąsłowych i poddziąsłowych.



Ultrapak CleanCut jest wyposażony w gilotynę w zatyczce, zapewniającą wydajne cięcie. Specjalny otwór dozownika uniemożliwia wpadnięcie nici do pudełka po odcięciu.

Upychacze Fischera do nici Ultrapak™

CIENKIE, ZĄBKOWANE UPYCHACZE

Te specjalnie opracowane upychacze ułatwiają zakładanie nici Ultrapak. Ich cienkie krawędzie i drobne ząbki wciskają się w nitkę, zapobiegając jej ześlizgiwaniu się i zmniejszając ryzyko rozcięcia przyczepu nabłonkowego.

GŁÓWKA POD KĄTEM 45° WZGLĘDEM UCHWYTU: Nasze najpopularniejsze upychacze, z główkami pod kątem 45° względem uchwytu i 3 stronami do upychania. Nić może być wprowadzana wokół opracowanego zęba bez konieczności zmiany położenia końcówki narzędzia. Do dolnych zębów przednich i górnych drugich zębów siecznych należy stosować mały upychacz.

GŁÓWKA POD KĄTEM 90° I RÓWNOLEGŁA WZGLĘDEM UCHWYTU: Główki takiego samego kształtu jak w upychaczu z główką pod kątem 45º względem uchwytu, z takim wyjątkiem, że jedna z główek jest w linii z trzonkiem, a druga jest pod kątem prostym względem trzonka.

171	Mały upychacz – główka pod kątem 45º względem uchwytu
170	Normalny upychacz – główka pod kątem 45º względem uchwytu
174	Mały upychacz – główka pod kątem 90º względem uchwytu
172	Normalny upychacz – główka pod kątem 90º względem uchwytu

1 szt.



ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence™
Systemy wybielania zębów

MY SMILE IS
Confident

#MySmileIsPowerful

Calle ze Szwecji uwielbia surfowanie, wędkarstwo, jazdę na snowboardzie i wędrówki piesze. Uśmiecha się najbardziej, gdy jest w plenerze z przyjaciółmi. Żel do wybielania w domu Opalescence™ PF w wygodnych indywidualnych nakładkach z 10% lub 16% nadtlenkiem karbamidu ma elastyczne czasy noszenia, dzięki czemu może ona zachować swój jasny uśmiech w sposób pasujący do jego stylu życia. Żel o lepkiej i kleistej konsystencji z 20% zawartością wody zapewnia mniejsze odwodnienie i mniejszą nadwrażliwość. Jasny uśmiech daje mu pewność siebie do podjęcia każdego wyzwania. To moc uśmiechu.
Dowiedz się więcej o kosmetycznym wybielaniu zębów na stronie opalescence.com/pl.



WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Wytrawianie i systemy łączące



TODD SARGENT
South Erickson Lake, Utah

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

System Self-Etch (bez spłukiwania)

System Total-Etch (wytraw i wypłucz)

System wiążący

Kwas fosforowy w postaci żelu

Kwas fluorowodorowy w postaci żelu

Roztwór silanizujący

Liner na bazie wodorotlenku wapnia

Wytrawianie i systemy łączące

Ultra-Etch™

WYTRAWIACZ

2018[1] REALITY ★★★★

Najlepsze wytrawianie

Certified GF Gluten-Free





Inspiral™ Brush Tip



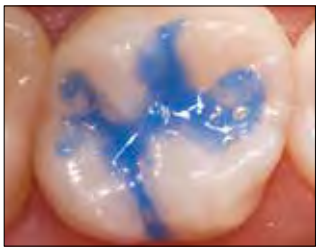
Blue Micro™ Tip

- Samoograniczanie działania[2] na zębinie
- Penetruje nawet najmniejsze szczeliny i nie spłynie po pionowych płaszczyznach
- Precyzyjne nanoszenie
- Spłukuje się do czysta, nie pozostawiając resztek

Wytrawiacz Ultra-Etch, 35% roztwór kwasu fosforowego, charakteryzuje się idealną lepkością, zapewnia precyzyjną aplikację i doskonałą kontrolę. Posiada właściwość samoograniczania głębokości wytrawiania (średnia głębokość 1,9 µm po 15 sekundach wytrawiania)[2], tworząc taki wzór wytrawiania, który materiały adhezyjne mogą penetrować, co prowadzi do uzyskania zwiększonej wytrzymałości wiązania. Badania wykazują, że unikatowy skład chemiczny wytrawiacza Ultra-Etch zapewniający samoograniczanie działania na zębinie wytwarza optymalną powierzchnię do przyjęcia żywicy.[3] Chociaż wytrawiacz Ultra-Etch jest lepki, jest w stanie penetrować nawet najmniejsze szczeliny lub powierzchnie żujące dzięki właściwościom fizycznym i chemicznym sprzyjającym zjawisku kapilarnemu. Idealna lepkość powoduje zachowanie warstwy, która jest wystarczająco gruba do zapobiegania przedwczesnemu osuszeniu.

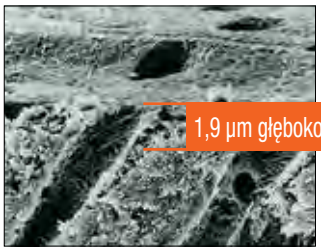
Wytrawiacz Ultra-Etch jest wskazany do stosowania na zębinie i szkliwie do stworzenia optymalnej powierzchni do wiązania. Można go również stosować do usuwania soli na porcelanie przed silanizacją środka wiążącego.

Uwaga: Nie używać wytrawiacza fosforowego na metalach lub tlenku cyrkonu, ponieważ spowoduje to zmniejszenie wytrzymałości wiązania.



Zdjęcia: dr Jaleena Jessop.

Doświadczenie kliniczne i badania za pomocą mikroskopu SEM[3] dowodzą, że wytrawianie zarówno zębiny, jak i opracowanego szkliwa przez 15 sekund, a nieopracowanego szkliwa przez 30 sekund zapewnia optymalne przygotowanie obu podłoży.



Wykazano, że kwas fosforowy Ultra-Etch samoczynnie ogranicza głębokość wytrawiania. Kwasy o większej głębokości wytrawiania przekraczają optymalną głębokość i zwiększają ryzyko niepełnej impregnacji przez żywicę.



Wymieniany w kategorii „PRODUKT NIEZBĘDNY” przez uznany niezależny instytut badawczy przez ponad 20 lat.[4]

Oceniony jako „WYPRÓBOWANY I PRAWDZIWY” produkt.[5]

163	Zestaw Ultra-Etch Kit *4 strzykawki 1,2 ml (1,58 g)* *20 końcówek Blue Micro Tip*	
167	Zestaw ekonomiczny Ultra-Etch Econo Kit *20 strzykawek po 1,2 ml (1,58 g)* *40 końcówek Blue Micro Tip*	
164	Strzykawka Ultra-Etch *4 strzykawki 1,2 ml (1,58 g)*	
168	Strzykawka Ultra-Etch *20 strzykawek po 1,2 ml (1,58 g)*	
685	Strzykawka Ultra-Etch IndiSpense *1 strzykawka 30 ml (39,60 g)*	
129	Pusta strzykawka Ultra-Etch *20 pustych strzykawek 1,2 ml*	

1. realityesthetics.com **2.** Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A FE-SEM study of the ultra-morphology of etched dentin [IADR abstract 2982]. *J Dent Res.* 1996;75(suppl):390. **3.** Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. Katholieke Universiteit Leuven: Leuven, Belgium; 1994. **4.** „Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997. **5.** Syrop J. Tried & True Products: Ultra-Etch. *Dental Product Shopper.* 2008;2(6):76-77.

Ultra-Etch™


Ultra-Etch
35% Phosphoric Acid
ULTRADENT
Ultra-Etch
THE INDUSTRY LEADER
FOR OVER 30 YEARS!

Peak™ SE Primer

SAMOWYTRAWIAJĄCY

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★ | No BPA | TOP 25 Aesthetic/Restorative Products 2015 Dental Choice Awards | Certified GF Gluten-Free



Black Mini™ Brush Tip

- Najwyżej oceniana wytrzymałość wiązania według opinii niezależnej organizacji non-profit, zajmującej się edukacją stomatologiczną i testami produktów[2]
- Zapewnia świeżą i stabilną mieszaninę pod względem chemicznym
- Łatwa technika jednowarstwowa
- Precyzyjna i wygodna aplikacja
- Nie ma potrzeby stosowania studzienek do mieszania ani pędzelków

Peak SE Primer jest samowytrawiającym primerem mieszanym w wyjątkowej strzykawce JetMix™, służącej również do aplikacji. Technologia JetMix oddziela precyzyjną ilość silnego kwasu (wartość pH 1,2) i zoptymalizowanej żywicy wytrawiającej, co zapobiega rozkładowi hydrolitycznemu i degradacji, występującym w przypadku innych samowytrawiających mieszanin chemicznych. Składniki są oddzielone aż do ich aktywacji przez lekarza. Peak SE Primer jest stosowany przed materiałem Peak Universal Bond w celu uzyskania niezrównanej siły wiązania.
PRZECHOWYWAĆ W LODÓWCE W CELU OPTYMALNEJ TRWAŁOŚCI.

Idealny do wszystkich procedur adhezyjnych, w których możliwy jest dostęp światła lampy polimeryzacyjnej, system adhezyjny Peak Self-Etch można również stosować do natychmiastowego uszczelniania zębiny przed pobieraniem wycisków i zakładaniem uzupełnień tymczasowych, aby zmniejszyć nadwrażliwość pozabiegową i w czasie polimeryzowania cementu.

Do pośredniego leczenia adhezyjnego



1. Nanoś Peak SE Primer w powierzchnię preparacji przez 20 sekund.



2. Rozdmuchaj/osusz przez 3 sekundy.



3. Nanieś warstwę materiału wiążącego Peak Universal Bond i wcieraj przez 10 sekund w zębinę.



4. Rozdmuchaj/osusz przez 10 sekund i polimeryzuj przez 10 sekund lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowym.

Najwyższe siły wiązania do zębiny i szkliwa![2]

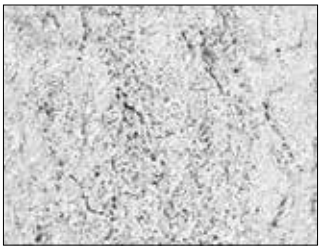
Porównanie 3 samowytrawiających systemów adhezyjnych, University of Iowa College of Dentistry[2]



SEM przeciętego szkliwa leczonego materiałem Peak SE Primer.
Wytrawione pryzmaty szkliwa wyglądają jak oczka.



SEM przeciętego szkliwa leczonego Clearfil™ SE Bond*.



SEM przeciętego szkliwa leczonego Adper® Prompt L-Pop*.

4554 Zestaw wprowadzający
Peak Universal Bond Self-Etch Intro Kit
1 strzykawka 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond
1 strzykawka 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer
20 końcówek Black Mini Brush Tip
20 końcówek Inspiral Brush Tip



Przechowywać w lodówce.

4541 Zestaw Peak Universal Bond Self-Etch Bottle Kit
1 butelka 4 ml Peak Universal Bond
4 strzykawki po 1,0 ml (0,99 g) Peak SE Primer
40 końcówek Black Mini Brush Tip
50 studzienek do mieszania
50 szczoteczek Micro Applicator



Przechowywać w lodówce.

5135 Opakowanie uzupełniające Peak SE Primer Refill
4 strzykawki po 1,0 ml (0,99 g)



Przechowywać w lodówce.

*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Dane z badań własnych.

Peak™ Universal Bond

ŚWIATŁOUTWARDZALNY
SYSTEM ŁĄCZĄCY

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

No BPA

Certified GF Gluten-Free





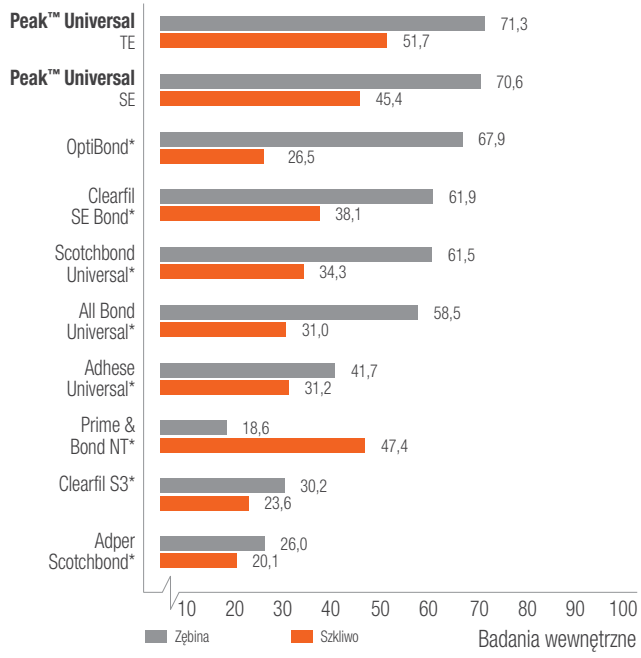
Inspiral™ Brush Tip

- Charakteryzuje się mieszaniną monomerów fosforanów Dyme Tech firmy Ultradent dla większej wytrzymałości i wszechstronności
- Wiąże się z zębiną, szkliwem, porcelaną, metalami, kompozytami, akrylem i tlenkiem cyrkonu
- Produkt idealny do leczenia adhezyjnego metodą bezpośrednią i pośrednią, jak również do wkładów korzeniowych
- Do stosowania w technikach Self-Etch i Total-Etch
- Dostępna w strzykawce lub butelce

Uniwersalny skład materiału wiążącego Peak Universal Bond jest idealny do leczenia adhezyjnego metodą bezpośrednią i pośrednią, w tym do wkładów korzeniowych. Przy zawartości 7,5% wypełniacza i mieszaninie syntetycznych monomerów fosforanowych, jego lepkość jest zoptymalizowana do minimalnej grubości warstwy i większej siły. Zawiera on nośnik roztworu alkoholu etylowego i jest utwardzalny przy zastosowaniu wszystkich lamp polimeryzacyjnych, w tym LED.

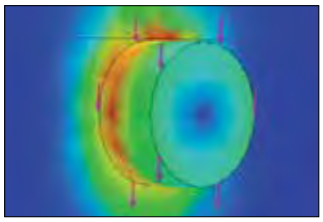
PRZECHOWYWAĆ W LODÓWCE W CELU OPTYMALNEJ TRWAŁOŚCI.

Porównanie siły wiązania[2]



Opracowana przez firmę Ultradent metoda badania wytrzymałości na siły tnące stała się nową normą ISO. Wiele ośrodków badawczych wykorzystuje teraz tę wysoce dokładną metodę do dokładnego oznaczania siły wiązania.





4551 Zestaw wprowadzający
Peak Universal Bond Total-Etch Intro Kit
1 strzykawka 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond
1 strzykawka 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
20 końcówek Blue Micro Tip
20 końcówek Inspiral Brush Tip



Przechowywać w lodówce.

4542 Zestaw Peak Universal Bond Total-Etch Bottle Kit
1 butelka 4 ml Peak Universal Bond
4 strzykawki po 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
40 końcówek Blue Micro Tip
50 studzienek do mieszania
50 szczoteczek Micro Applicator



Przechowywać w lodówce.

4553 Opakowanie uzupełniające
Peak Universal Bond Refill
4 strzykawki po 1,2 ml (1,24 g)



Przechowywać w lodówce.

4552 Ekonomiczne opakowanie uzupełniające
Peak Universal Bond Econo Refill
20 strzykawek po 1,2 ml (1,24 g)



Przechowywać w lodówce.

4543 Opakowanie uzupełniające
Peak Universal Bond 4 ml Bottle Refill
1 butelka 4 ml

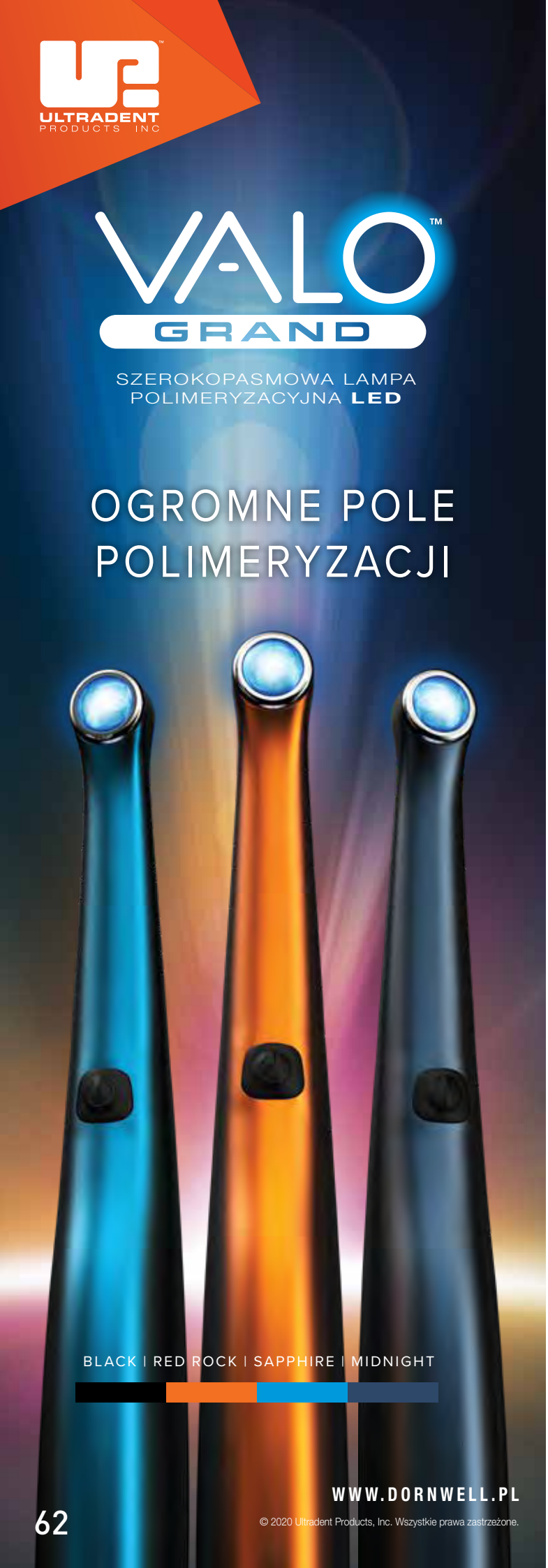


Przechowywać w lodówce.

4545 Studzienka do mieszania Mixing Well
100 studzienek do mieszania



***** Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** realityratings.com **2.** Dane z badań własnych.



© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Peak™-ZM

PRIMER DO TLENKU CYRKONU/METALU





Black Mini™ Brush Tip

Tlenek cyrkonu i metal znalazły swojego partnera!

- Zawiera unikalną mieszaninę monomerów fosforanowych, w tym monomeru MDP
- Możliwości wygodnej aplikacji ze strzykawki i butelki
- Znacznie zwiększa siłę wiązania do cementów na bazie żywicy
- Duże siły wiązania do uzupełnień wykonanych z tlenku cyrkonu, tlenku glinu i metalu

Primer do tlenku cyrkonu/metalu Peak-ZM jest przeznaczony specjalnie do zapewnienia dobrej adhezji między powierzchnią z tlenku cyrkonu/metalu a materiałem do cementowania. Dzięki składowi chemicznemu z monomerem MDP primer Peak-ZM primer może 5-krotnie zwiększyć siłę wiązania w porównaniu ze stosowaniem samego cementu na bazie żywicy.[1] Primer Peak-ZM gwarantuje pewność przy wykonywaniu uzupełnień z tlenku cyrkonu lub metalu.

Uwaga: Produkt nieprzeznaczony do stosowania z RMGI.

2464	Zestaw Peak-ZM Zirconia Primer Kit *2 strzykawki 1,2 ml Peak-ZM* *20 końcówek Black Mini Brush Tip*	
2463	Butelka Peak-ZM Zirconia Primer 1 szt. *4 ml butelka*	

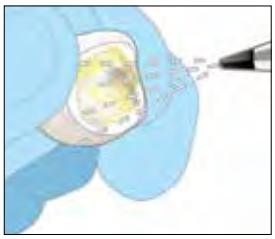
1. Dane z badań własnych.

Technika stosowania primera do tlenku cyrkonu/metalu Peak-ZM

Zdjęcia: Whitney Jones.



1. Oczyść, spłucz i osusz preparację. Skontroluj dopasowanie protezy z tlenku cyrkonu lub metalu.



2. Ścieraj wewnętrzną powierzchnię powietrzem za pomocą 50 µ Al02 przez co najmniej 60 sekund przy 50 psi. Zwracaj uwagę na jednolitą, matową powierzchnię. Oczyść powietrzem i odstaw na bok. UWAGA: Zanieczyszczenie wewnętrznej powierzchni protezy spowoduje zmniejszenie siły wiązania. Utrzymuj obszar w czystości i pozbawiony wytrawiacza z kwasem fosforanowym i śliny.



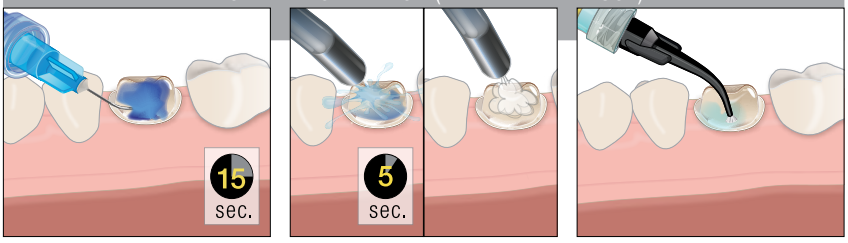
3. Oczyść powierzchnię zęba poprzez aplikację oleju i niezawierającego fluoru środka ściernego, takie jak pasta Consepsis™ Scrub.



4. Wetrzyj środek ścierny szczoteczką wewnątrzkoronową STARbrush™ w celu oczyszczenia i usunięcia pozostałości cementu. Spłucz i osusz strumieniem powietrza.

WYBÓR:

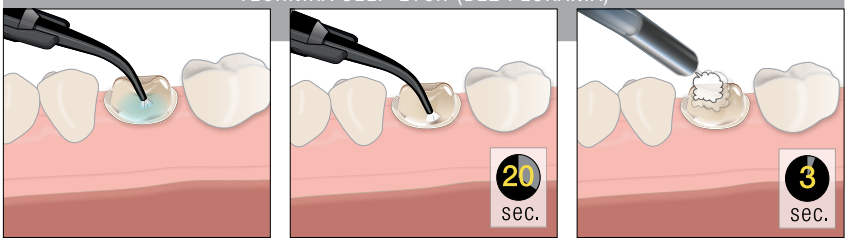
TECHNIKA TOTAL-ETCH (WYTRAW I WYPŁUCZ)



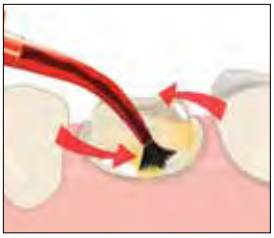
5a. Nanieś wytrawiacz Ultra-Etch™ na 15 sekund. Płucz przez 5 sekund, delikatnie osusz, pozostawiając lekko wilgotne. Zalecane: Nanieś 2% roztwór glukonianu chlorheksydyny na preparację, pozostawiając lekko wilgotne.

LUB

TECHNIKA SELF-ETCH (BEZ PŁUKANIA)



5b. Nanieś Peak™ SE Primer końcówką Black Mini™ Brush Tip na 20 sekund. Rozdmuchaj i osusz przy maksymalnym ciśnieniu powietrza przez 3 sekundy. Zalecane: Przed zastosowaniem Peak SE nanieś 2% roztwór glukonianu chlorheksydyny na preparację.



6. Nanoś materiał wiążący Peak™ Universal Bond ruchem wcierającym przez 10 sekund.



7. Rozdmuchaj przy maksymalnym ciśnieniu powietrza przez 10 sekund, trzymając ssak blisko preparacji.



8. Polimeryzuj materiał wiążący Peak Universal Bond przez 10 sekund.



9. Nanieś primer Peak-ZM na startą powietrzem protezę na 3 sekundy i przedmuchaj/osusz powietrzem przy maksymalnym ciśnieniu. UWAGA: Nie należy stosować primera na bazie tlenku cyrkonu w przypadku cementowania przy użyciu cementu glasjonomerowego lub wzmocnionego żywicą cementu glasjonomerowego.



10. Nanieś cienką warstwę cementu na bazie żywicy (żywica PermaFlo™ DC) na protezę i mocno osadź na miejscu. Polimeryzuj zgodnie z instrukcją. Usuń nadmiar cementu.

Uwaga: Podczas zabiegu należy stosować lampę polimeryzacyjną VALO™ z rękawami ochronnymi.

Ultradent™ Porcelain Etch i Silane

90 sekund wytrawianie – 60 sekund silanizacja





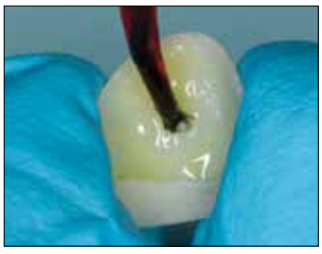
Inspiral™ Brush Tip

Black Mini™ Brush Tip

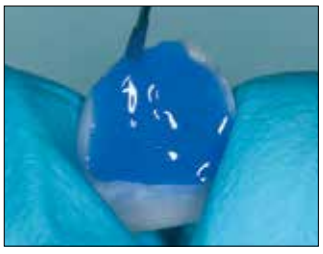
- Wytrawiacz łatwy do kontroli i aplikacji
- Umożliwia uzyskanie największej wytrzymałości wiązania porcelany do żywicy[2]
- Silane w postaci jednoskładnikowej
- Do stosowania na uzupełnieniach skaleniowych i z dwukrzemianu litu (np. IPS e.max®)[3]

Ultradent Porcelain Etch to lepki, buforowany, 9% kwas fluorowodorowy. Silane to preparat jednoskładnikowy.

Porcelain Etch jest przeznaczony do wytrawiania porcelany w jamie ustnej i poza jamą ustną. Można stosować do wytrawiania w gabinecie uzupełnień pośrednich, takich jak licówki, wkłady itp. Po wytrawianiu porcelany należy oczyścić pozostałości tkankowe wytrawiaczem Ultra-Etch™ przez 5 sekund i dokładnie wypłukać, następnie zastosować silan. Badania wykazały, że silan, stosowany wraz z preparatami Porcelain Etch i żywicą łączącą wysokiej jakości, zapewniał najwyższą siłę wiązania z porcelaną w porównaniu do innych systemów wiążących do porcelany.[2]



1. Wytrawiaj powierzchnię wiązania ceramicznego materiałem Porcelain Etch przez 90 sekund, spłucz i wysusz.

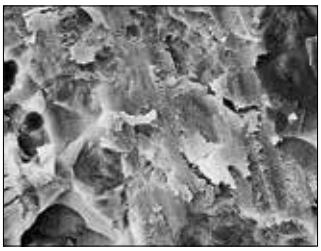


2. Nanieś wytrawiacz Ultra-Etch™ na pięć sekund, aby usunąć sole na porcelanie i pozostałości wytworzone wskutek wytrawiania kwasem fluorowodorowym

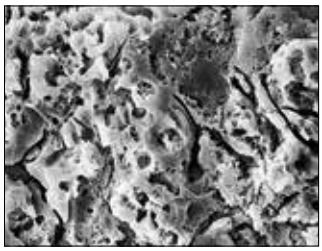


3. Nanieś warstwę materiału Silane na wewnętrzną powierzchnię protezy na 60 sekund, osusz i odstaw na bok. Nie płucz. Proteza jest teraz gotowa do cementowania.

Zdjęcia: dr Cornelis Pameijer.



1. Powierzchnia porcelany przecięta wiertłem diamentowym.



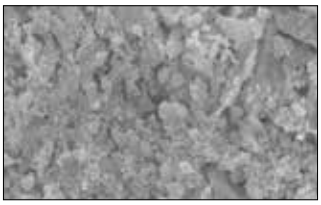
2. Ta sama powierzchnia porcelany po wytrawianiu przez 90 sekund preparatem Ultradent Porcelain Etch.



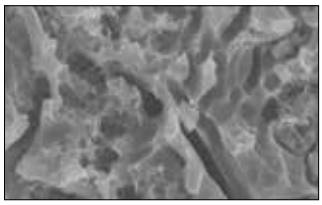
1. Preparat Porcelain Etch jest nakładany z końcówki Inspiral Brush Tip na opracowaną porcelanę, po umieszczeniu materiału barierowego EtchArrest™.



2. Naniesienie i wysuszenie silanu Ultradent™ Silane, następnie materiału wiążącego Peak™ Universal Bond.



Pozostałości soli krzemionkowych na porcelanie, po wytrawianiu kwasem fluorowodorowym przez 90 sekund preparatem Ultradent Porcelain Etch.



Przez 5 sekund stosować wytrawiacz Ultra-Etch i wypłukać w celu oczyszczenia pozostałości tkankowych, wytwarzając czystą powierzchnię do wiązania.

405	Zestaw Porcelain Etch Kit *2 strzykawki 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch* *2 strzykawki 1,2 ml (0,96 g) Silane* *20 końcówek Black Mini Brush Tip* *20 końcówek Inspiral Brush Tip*	
406	Strzykawka Porcelain Etch *2 strzykawki 1,2 ml (1,33 g)*	
410	Strzykawka Silane *2 strzykawki 1,2 ml (0,96 g)*	

1. realityesthetics.com **2.** Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996;127(2):203-9. **3.** Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent.

Ultradent™ Porcelain Repair Kit

WYTRAWIACZ, SILAN, ŻYWICA ŁĄCZĄCA I PŁYNNY KOMPOZYT

2018[1]
REALITY
★★★★



- Zawiera wszystkie niezbędne materiały aplikowane przed położeniem kompozytu
- Umożliwia uzyskanie dużej wytrzymałości wiązania
- Szybkie, proste naprawy bez konieczności mieszania

Zabiegi naprawy porcelany stają się coraz powszechniejsze. Naprawa odpryśniętej porcelany jest tańsza i mniej inwazyjna niż wymiana całego uzupełnienia. Zestaw Ultradent Porcelain Repair Kit zawiera wszystkie produkty i końcówki niezbędne użycia podczas napraw związanych z mocowaniem kompozytu do porcelany, porcelany do metalu i porcelany do porcelany.

Oceniony jako doskonały przez uznany niezależny instytut badawczy.[2]

1108 **Zestaw Ultradent Porcelain Repair Kit**

1 strzykawka 1,2 ml (2,30 g) PermaFlo Dentin Opaquer
1 strzykawka 1,2 ml (1,39 g) EtchArrest
1 strzykawka 1,2 ml (1,34 g) OpalDam
1 strzykawka 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond
1 strzykawka 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch
1 strzykawka 1,2 ml (0,96 g) Ultradent Silane
20 końcówek Black Mini Brush Tip
20 końcówek Black Micro Tip
20 końcówek Micro 20 ga Tip
20 końcówek Inspiral Brush Tip



1. realityesthetics.com **2.** Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.

Przewodnik po naprawie porcelany „krok po kroku”

Uwaga: Powyższy Szybki przewodnik ma jedynie dostarczyć ogólnych informacji; nie zastępuje on instrukcji dołączonych do poszczególnych produktów. Przed użyciem poszczególnych produktów należy uważnie przeczytać dołączone do nich instrukcje i ostrzeżenia.

W razie potrzeby założyć koferdam i/lub osłonić otaczające zęby/dziąsła żywicą ochronną OpalDam™ za pomocą końcówki Black Mini™ Tip. Polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowym przez 10 sekund. W przypadku lamp polimeryzacyjnych o natężeniu światła <600 mW/cm² polimeryzować przez 20 sekund.



↓

Schropować powierzchnię porcelany i/lub metalu do naprawy za pomocą systemu do mikroabrazji przy użyciu cząstek tlenku glinu o średnicy 50 µm przez co najmniej 60 sekund. Metoda alternatywna (choć mniej skuteczna) to użycie wiertła diamentowego.



↓

Za pomocą końcówki Black Micro™ Tip stworzyć z materiału neutralizującego EtchArrest™ ramkę wokół uszkodzonej powierzchni porcelany.



↓

Nanieść na uszkodzoną powierzchnię porcelany preparat Porcelain Etch za pomocą końcówki Inspiral™ Brush Tip.

↓

Wytrawiać powierzchnię przez 90 sekund; następnie odessać żel i ostrożnie spłukać wodą. Opcja: Domieszać materiał neutralizujący EtchArrest™ do wytrawiacza, aż nie będzie już widoczny żółty kolor wytrawiacza. Zneutralizuje to kwas i wyeliminuje ryzyko jego rozpryskiwania podczas usuwania zneutralizowanej mieszanki.

↓

Wytrawiać wytrawiaczem Ultra-Etch przez 5 sekund w celu usunięcia soli.



↓

Wypłukać i dokładnie osuszyć powietrzem pękniętą powierzchnię.

↓

Nanieść za pomocą końcówki Black Mini Brush Tip silan na uszkodzoną powierzchnię porcelany. Zastosować Peak-ZM na powierzchniach z metalu i tlenku cyrkonu.



↓

Pozostawić do odparowania na 1 minutę i następnie dmuchać delikatnym strumieniem powietrza do momentu całkowitego wyschnięcia.

↓

Za pomocą końcówki Inspiral Brush Tip nanieść materiał wiążący Peak™ Universal Bond na pęknięte powierzchnie. Delikatnie, ale dokładnie rozdmuchać powietrzem.



↓

Polimeryzować materiał wiążący Peak Universal Bond diodową lampą polimeryzacyjną VALO przez 10 sekund. W przypadku lamp polimeryzacyjnych o natężeniu światła <600 mW/cm² polimeryzować przez 20 sekund.

↓

Pokryć obnażony metal cienką warstwą preparatu PermaFlo™ Dentin Opaquer za pomocą końcówki Micro 20 ga Tip, następnie polimeryzować światłem przez 10 sekund diodową lampą polimeryzacyjną VALO. W przypadku lamp polimeryzacyjnych o natężeniu światła <600 mW/cm² polimeryzować przez 20 sekund.



↓

Naprawić pęknięcie, nakładając metodą warstwową kompozyt polimeryzowany światłem.

↓

Wykończyć i wypolerować naprawianą okolicę.

Ultra-Blend™ plus

PODKŁAD





Black Micro™ Tip



Black Mini™ Tip

- Bioaktywny[1] liner i materiał do pokrywania miazgi
- Lepsze uwalnianie wapnia[2]
- Światłoutwardzalny
- Kontrolowana, precyzyjna aplikacja ze strzykawki
- Bez konieczności mieszania
- Nie ulega rozpuszczeniu
- Cieniuje na zdjęciach rentgenowskich
- Duża zawartość wypełniacza

Liner Ultra-Blend plus to aktywowany światłem, cieniujący na zdjęciach rentgenowskich materiał z wodorotlenkiem wapnia w dimetakrylanie uretanu (UDMA). Jest idealny do pokrywania miazgi i nie ulegnie rozpuszczeniu. Liner Ultra-Blend plus jest wypełniony w dużym stopniu w celu minimalnego skurczu.

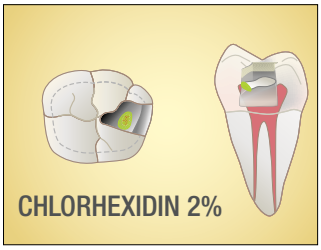


Liner Ultra-Blend plus stosowany do pokrywania miazgi.

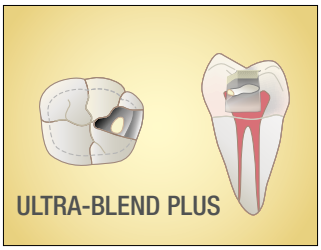
Światłoutwardzalny materiał do pokrywania miazgi[2]



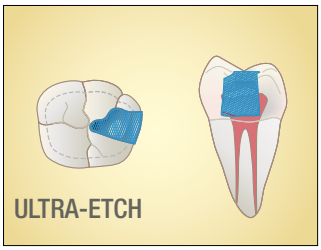
1. Liner Ultra-Blend plus można stosować w pobliżu miazgi i w przypadku niewielkich obnażeń miazgi bez przekrwienia. W przypadku obnażeń o dużej powierzchni i/lub przekrwienia miazgi należy podjąć leczenie endodontyczne.



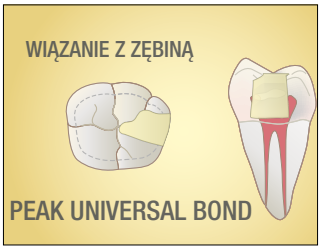
2. Za pomocą plastikowej końcówki Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip lub Black Mini™ Tip nanoś roztwór przeciwbakteryjny przez 60 sekund, delikatnie nacierając. Dokładnie osusz. Nie płucz.



3. Za pomocą końcówki Black Micro Tip nanieś liner Ultra-Blend plus na suchą zębinę w celu bezpośredniego lub pośredniego przykrycia miazgi i spolimeryzuj materiał światłem. W jak najmniejszym stopniu pokrywaj zębinę, aby jak najwięcej zostało odsłoniętej do wiązania.



4. Nanieś wytrawiający 35% roztwór kwasu fosforowego Ultra-Etch™ na 15 sekund. Odessij, spłucz i osusz, pozostawiając wilgotne.



5. Końcówką Inspiral™ Brush Tip nanieś Peak™ Universal Bond, wetrzyj w szkliwo i zębinę przez 10 sekund. Rozdmuchaj powietrzem przy połowie maksymalnego ciśnienia przez 2–3 sekundy i polimeryzuj przez 10 sekund lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowym. Odbuduj kompozytem wysokiej jakości.

415 Zestaw Ultra-Blend plus Kit
2 strzykawki 1,2 ml (1,64 g) Dentin
2 strzykawki 1,2 ml (1,64 g) Opaque White
20 końcówek Black Micro Tip
20 końcówek Black Mini Tip



Przechowywać w lodówce.

416 Strzykawka Ultra-Blend plus Dentin
417 Strzykawka Ultra-Blend plus Opaque White
4 strzykawki 1,2 ml (1,64 g)



Przechowywać w lodówce.

1. Pameijer CH, Stanley HR, Norval G. Pulp capping with a new adhesive light cured calcium hydroxide formula [AADR abstract 757]. *J Dent Res.* 1998;77(suppl 1):200. **2.** Dane z badań własnych.

Czynniki, które wpływają na jakość wiązania (technika Total-Etch)

Współczesne techniki wiązania adhezyjnego sprawdzają się w praktyce, o ile uwzględniamy cechy stosowanych materiałów, mechanizmy prowadzące do adhezji oraz zalecenia producenta. Neil Jessop, dyrektor Działu badań i rozwoju firmy Ultradent Products, podsumował najważniejsze parametry, które wpływają na wiązanie:

1. Proces wytrawiania:

Zbyt długie wytrawianie zębiny może prowadzić do jej zbyt głębokiego wytrawienia; w efekcie żywica adhezyjna nie jest w stanie dosięgnąć zdrowych tkanek zęba. Głębokość wytrawiania nie powinna przekraczać 2 do 2,5 µm; głębsze wytrawianie prowadzi do powstawania pustych przestrzeni, co może prowadzić do słabszego połączenia lub nadwrażliwości zęba.
Co robić: stosuj wytrawiacze o ograniczonej głębokości penetracji. Wytrawianie preparatem Ultra-Etch ulega samoistnemu ograniczeniu na głębokości 1,9 µm, nawet jeżeli wytrawianie trwa dłużej niż zalecane 20 sekund.



Zębina zbudowana jest ze składników organicznych i nieorganicznych. Wytrawianie (narysowane na niebiesko) prowadzi do obnażenia organicznych włókien kolagenowych. Idealny wytrawiacz penetruje tkanki zęba tylko na taką samą głębokość jak stosowany następnie system wiążący (żółty).



Nadmierne wytrawianie zębiny prowadzi do obnażania włókien kolagenowych na zbyt dużej głębokości. W efekcie zastosowany następnie system wiążący nie jest w stanie całkowicie spenetrować włókien. Pozostająca przerwa może osłabiać siłę wiązania i prowadzić do nadwrażliwości zęba.

2. Osuszanie zębiny:

W przypadku niektórych systemów wiążących nadmierne przesuszanie zębiny po wytrawieniu może znacznie pogarszać siłę wiązania. Obnażone włókna kolagenowe mają tendencję do zapadania się, a w efekcie nie mogą zostać całkowicie nasączone przez materiał wiążący.
Co robić: po wytrawieniu i wypłukaniu zębiny usuń tylko nagromadzoną wodę krótkimi, delikatnymi podmuchami powietrza. Można także osuszyć ząb za pomocą wacików. Jeśli doszło do przesuszenia zębiny, należy ją ponownie nawilżyć przy pomocy wilgotnego wacika.

3. Czas aplikacji:

Poświęcenie zbyt krótkiego czasu na aplikację (wcieranie, wsmarowywanie, wstrząsanie preparatu) może prowadzić do niedostatecznej penetracji systemu wiążącego (niepełnego formowania warstwy hybrydowej) i niecałkowitego odparowania rozpuszczalnika.
Co robić: delikatnie wetrzyj środek wiążący w powierzchnię. Można to łatwo zrobić, stosując końcówki z pędzelkami firmy Ultradent Products. Pamiętaj, aby przestrzegać czasu aplikacji podanego przez producenta (zalecamy stosowanie timera lub stopera).

4. Rozdmuchiwanie i suszenie:

Nadmierne rozdmuchanie warstwy adhezyjnej prowadzi do powstania warstwy inhibicji tlenowej, która uniemożliwia dostateczną polimeryzację. Jeśli warstwa systemu wiążącego będzie zbyt gruba, może pozostać w niej rozpuszczalnik.
Co robić: nakładaj grubą warstwę systemu wiążącego – większość płynu stanowi rozpuszczalnik, który musi odparować. Do osuszania stosuj raczej delikatny, ale ciągły strumień powietrza, niż krótkie, mocne podmuchy. Przestrzegaj zaleceń producenta dotyczących czasu.

5. Polimeryzacja światłem:

Zbyt krótka lub niedostateczna polimeryzacja światłem powoduje, że warstwa systemu wiążącego pozostaje tylko częściowo spolimeryzowana.
Co robić: używaj lamp polimeryzacyjnych o dużej mocy, co najmniej 400 mW/cm^2, lub lepiej powyżej 1 000 mW/cm^2.

6. Zakładanie materiału kompozytowego:

Dla uniknięcia pęcherzyków powietrza konieczna jest właściwa adaptacja kompozytu do warstwy systemu wiążącego.
Co robić: używaj płynnego kompozytu, na przykład PermaFlo, jako pierwszej cienkiej warstwy materiału. Pozwala to na wygładzenie nierówności w dnie ubytku, które trudno jest wypełnić ciastowatym materiałem kompozytowym.

7. Zanieczyszczenie:

Skażenie krwią, płynem dziąsłowym lub śliną przed lub w trakcie aplikacji systemu wiążącego powoduje powstanie bariery, która uniemożliwia adaptację i wiarygodne wiązanie.
Co robić: przed zabiegiem zapewnij brak dostępu krwi i płynu dziąsłowego, stosując Tissue Management System. Zawsze, kiedy to możliwe, zakładaj koferdam.

8. Niepełnowartościowy produkt:

Wiele przypadków niepowodzenia w trakcie leczenia wynika ze stosowania przeterminowanego albo odparowanego systemu wiążącego.
Co robić: nie używaj produktów po terminie ważności i przestrzegaj zaleceń producenta dotyczących ich przechowywania. Jeśli stosujesz system wiążący w buteleczce, pamiętaj aby natychmiast po użyciu zamykać buteleczkę. W przeciwnym razie dojdzie do odparowania rozpuszczalnika i produkt stanie się niezdatny do użytku przed upływem daty ważności. Problem ten nie występuje w przypadku systemów wiążących aplikowanych ze strzykawki.

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence go™

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Happy

#MySmileIsPowerful

Kam z Wysp Bahama – doradca ds. uzależnień, sportowiec i ojciec – największy uśmiech sprawia mu córka. Dzięki fabrycznie napełnionym nakładkom do wybielania w domu Opalescence Go™ z 6% nadtlenkiem wodoru może wybielić sobie zęby w trakcie godzinnej drzemki swojej córki. Wygodne i gotowe do użycia po wyjęciu z opakowania. To moc bielszego uśmiechu może pomóc każdemu z pacjentów żyć jak najlepiej.
Dowiedz się więcej o kosmetycznym wybielaniu zębów na stronie opalescence.com/pl.



WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Kompozyty



ALLY SINGLETON
Capitol Reef, Utah

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Kompozyt uniwersalny, światłoutwardzalny

Żywica zwilżająca

Płynny kompozyt światłoutwardzalny

System matryc do bezpośrednich licówek kompozytowych



mosaic™

Universal Composite

Idealne modelowanie

Znakomita estetyka



Wyjątkowa wytrzymałość

Uniwersalny kompozyt nanohybrydowy z cyrkonem.

Idealnie zrównoważony kompozyt o uniwersalnym zastosowaniu

Uniwersalny kompozyt Mosaic można stosować do wszystkich uzupełnień: podstawowych i skomplikowanych. Jego zrównoważona formuła nanohybrydowa umożliwia wykonanie uzupełnień o najwyższej jakości.



Zdjęcia: dr Rafael Beolchi

Zdjęcia: dr Gaetano Paolone

WWW.DORNWELL.PL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Mosaic™

KOMPOZYT UNIWERSALNY



- Gładka i miękka konsystencja
- Łatwo się ucina i nie przykleja do instrumentów
- Nie spływa ani nie opada po wymodelowaniu
- Dłuższy czas pracy w świetle otoczenia

Uniwersalny kompozyt Mosaic łączy piękno i wydajność dla trwałych, naturalnych rezultatów. Kompozyt Mosaic można stosować do wszystkich uzupełnień: podstawowych i skomplikowanych. Jego nanohybrydowa formuła składa się z krzemionkowo-cyrkonowej ceramiki szklanej i 20 nm krzemionki. Zawartość wypełniacza wynosi objętościowo 68% dla odcieni do zębiny i 56% dla odcieni do szkliwa. Nadzwyczajne łatwe użycie, naturalna estetyka i duża trwałość kompozytu Mosaic umożliwiają lekarzom tworzenie uzupełnień o najwyższej jakości.

Kompozyt Mosaic stosuje się do uzupełnień metodą bezpośrednią i pośrednią (wkłady, nakłady i licówki) w odcinku przednim i bocznym.

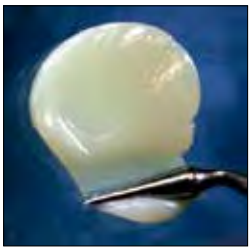
Dwadzieścia intuicyjnych odcieni dla przewidywalnego, naturalnego rezultatu.

A0.5	A1	A2	A3	A3.5	A4	A5	B0,5	B1	B2
C2	C3	D2	OW	EW	EN	EB	EG	EY	ET

A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5 B0.5, B1, B2, C2, C3, D2	ZĘBINA
Enamel Blush Enamel Neutral Enamel Yellow Enamel Gray Enamel White	SZKLIWO
Enamel Trans	TRANS
Opaque White	OPAKER



Duża plastyczność





Przed i po





Dr Rafael Bedichi

Uzupełnienie estetyczne kompozytem Mosaic w odcieniach: A4, A3, A2 i A1 od szyjki do brzegu siecznego. Enamel White i Opaque White na brzegach siecznych. Uniwersalne zastosowanie do wypełnień ubytków klasy I–V w odcinku przednim i bocznym.

Postępowanie

Wypełnienie klasy II systemem wiążącym Peak™ Universal Bond i kompozytem Mosaic w odcieniach A5 i Enamel Neutral.



1. Ubytek klasy II przed opracowaniem.



2. Preparacja z założeniem formówki.



3. Odbudowa grzebienia brzeżnego odcieniem Enamel Neutral.



4. Odcień do zębiny A5 użyty do warstwy początkowej.



5. Odcień Enamel Neutral użyty do warstwy końcowej.

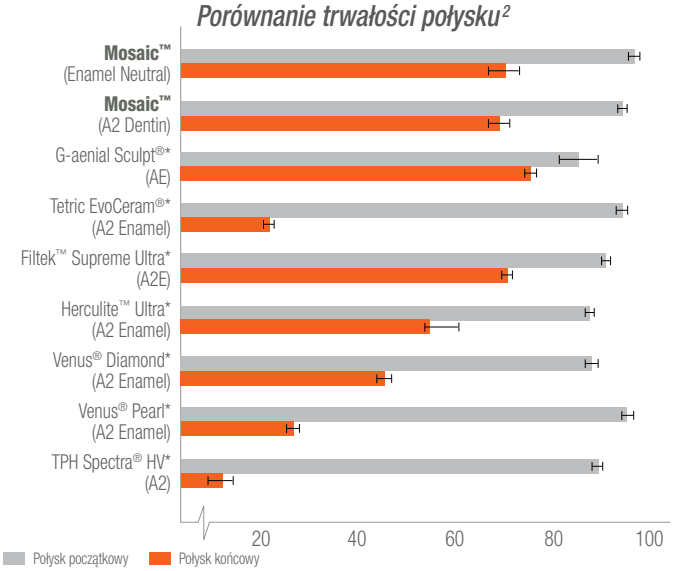
Dr Gaetano Paolone

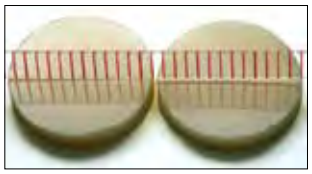
Zrównoważona efektywność zapewnia zarówno funkcjonalną wytrzymałość, jak i estetyczną trwałość.

Właściwości techniczne[1]

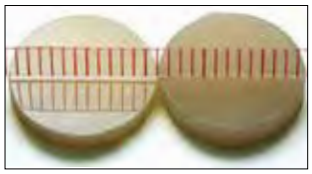
	ODCIENIE DO ZĘBINY	ODCIENIE DO SZKLIWA
Skurcz objętościowy	2,6%	3,7%
Naprężenie skurczowe	3,9 MPa	6,1 MPa
Odporność na ściskanie	486,4 MPa	447,6 MPa
Twardość	66,9 HK	65,4 HK
Odporność na zginanie	166,1 MPa	176,7 MPa
Współczynnik elastyczności zgięciowej	17,3 GPa	11,7 GPa
Sorpcja wody	≤40 µg/mm³	≤40 µg/mm³
Rozpuszczalność w wodzie	≤7,5 µg/mm³	≤7,5 µg/mm³
Cieniowanie na zdjęciach RTG	≥2 mm Al (200%)	≥2 mm Al (200%)
Czas pracy (światło otoczenia)	4:00 min	4:00 min
Głębokość utwardzania	2 mm	2 mm
% obj. zawartości wypełniacza	68%	56%

Porównanie trwałości połysku[2]





Kompozyt Mosaic wypolerowany przed szczotkowaniem | Kompozyt Mosaic po 10 000 cyklach szczotkowania



Kompozyt konkurencyjny wypolerowany przed szczotkowaniem | Kompozyt konkurencyjny po 10 000 cyklach szczotkowania

4803 Mosaic Shade Guide – 20 odcieni

A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EY, EB, EG, EN, EW, OW, ET



4801 Zestaw wprowadzający Mosaic Syringe Intro Kit

1 strzykawka 4 g
w każdym odcieniu:
A1, A2, A3, EN, ET
(łącznie 20 g)
1 kolornik Mosaic



4802 Zestaw wprowadzający Mosaic Singles Intro Kit

10 kompiul jednostkowych 2 g
w każdym odcieniu:
A1, A2, A3, EN, ET
(łącznie 20 g)
1 kolornik Mosaic



4803 Kolornik Mosaic

20 pałeczek kolornika



Strzykawka Mosaic™ 4 g

4760	A0.5	4773	Enamel Yellow
4761	A1	4774	Enamel Blush
4762	A2	4775	Enamel Gray
4763	A3	4776	Enamel Neutral
4764	A3.5	4777	Enamel White
4765	A4	4778	Opaque White
4766	A5	4779	Enamel Trans
4767	B0.5		
4768	B1		
4769	B2		
4770	C2		
4771	C3		
4772	D2		



Kompiule jednostkowe Mosaic™ 0,2 g

4799	A0.5	4792	Enamel Yellow
4780	A1	4793	Enamel Blush
4781	A2	4794	Enamel Gray
4782	A3	4795	Enamel Neutral
4783	A3.5	4796	Enamel White
4784	A4	4797	Opaque White
4785	A5	4798	Enamel Trans
4786	B0.5		
4787	B1		
4788	B2		
4789	C2		
4790	C3		
4791	D2		





*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** Dane z badań własnych. **2.** Dane z badań własnych. Końcowy połysk zmierzony po 10 000 cykli szczotkowania w jednostkach połysku (Gloss Unit, GU).

Amelogen™ Plus

KOMPOZYTOWY MATERIAŁ DO ODBUDOWY

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

No BPA

Certified GF Gluten-Free

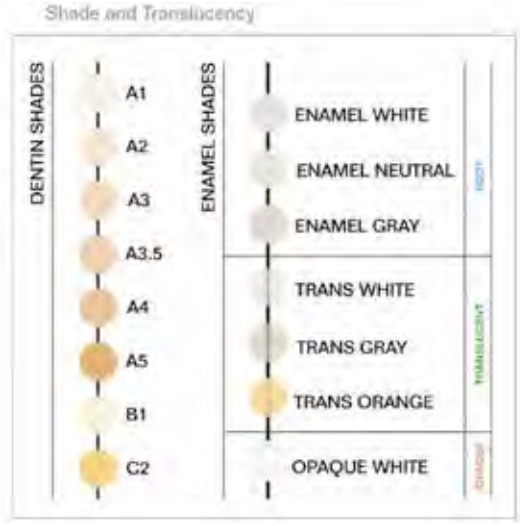


- Łatwy do stosowania system w przystępnej cenie
- Doskonała, niespływająca konsystencja
- Znakomita polerowalność

Kompozytowy materiał do odbudowy Amelogen Plus to najnowocześniejszy, cieniujący na zdjęciach rentgenowskich materiał na bazie Bis-GMA, zawierający 76% wagowych wypełniacza o średniej wielkości cząstek równej 0,7 µm. Charakteryzuje się nadzwyczajnymi właściwościami obróbki, łatwością pracy i polerowalnością. Kompozyt Amelogen Plus nie spływa ani nie przykleja się do narzędzi, zapewniając doskonałą kontrolę podczas pracy.

Kompozyt Amelogen Plus jest doskonałym wyborem do wypełnień ubytków klasy I, II, III, IV, V i VI oraz licówek bezpośrednich. Jest idealny do uzupełnień zębów w odcinku bocznym i przednim z powodu swojej wytrzymałości na siły żucia, prostoty użycia i polerowalności.

Prosty i intuicyjny system kompozytu Amelogen Plus pozwala lekarzom dentystom na uzyskiwanie pięknych i naturalnie wyglądających wypełnień bez problemów typowych dla najbardziej estetycznych systemów kompozytowych.



Przed i po



Przed.



Po.

Zdjęcia: dr Rafael Bedichi

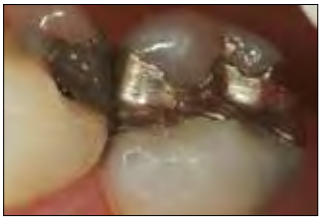


Przed.



Po.

Zdjęcia: dr Michael Melkers.



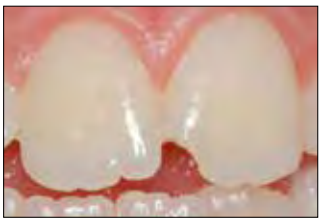
Przed.



Po.

Zdjęcia: dr Jaleena Jessop

Procedura odbudowy estetycznej

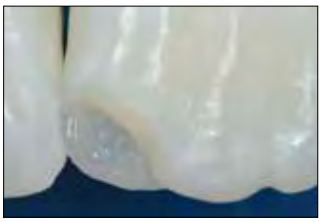


1. Złamanie na lewym siekaczu szczęki.



2. Preparacja ukośna wzdłuż krawędzi powierzchni.

Zdjęcia: dr Fabio Sene i dr Paulette Spencer.



3. Podniebienna warstwa szkliwa Trans Orange.



4. Odtworzenie mamelonów zębiny A3.5.



5. Charakteryzacja brzegu siecznego i policzkowa warstwa szkliwa Enamel Neutral.



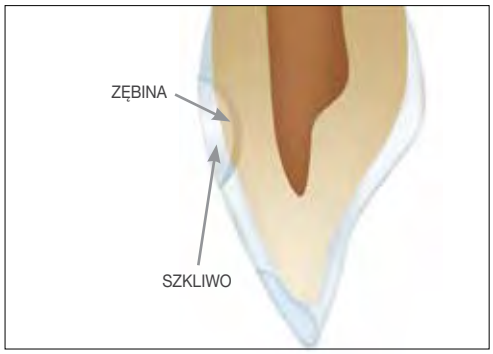
6. Końcowy rezultat.

1. realityesthetics.com

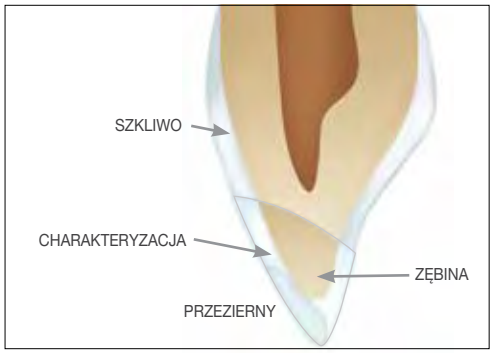
Bezpośrednia technika warstwowa odbudowy z kompozytu



Do uzupełnień obejmujących tylko szkliwo można stosować pojedynczy odcień Amelogen™ Plus, zazwyczaj do szkliwa.



W najczęstszej sytuacji objęcia przez ubytek zarówno zębiny, jak i szkliwa – w przypadku średniej wielkości wypełnień – należy użyć zarówno odcienia zębinowego, jak i szkliwnego. Pamiętaj, aby warstwa szkliwnego materiału kompozytowego była cieńsza niż warstwa naturalnego szkliwa.



W przypadku bardzo dużych wypełnień odtwarzających zarówno szkliwo, jak i zębinę, albo wypełnień stanowiących wyzwanie z estetycznego punktu widzenia, należy użyć kilku odcieni zębinowych (kładąc najciemniejszy materiał w najniższym miejscu) i – w razie potrzeby – przeprowadzić dodatkową charakteryzację z użyciem odcieni przeziernych.

3098 Zestaw podstawowy
Amelogen™ Plus Basic Kit – 7 odcieni

1 strzykawka 2,5 g w każdym odcieniu do zębiny: A1, A2, A3, A4, A5, B1 i C2
1 strzykawka 1,2 ml PermaSeal
1 kolornik
1 połówkowa podstawka na strzykawki
1 klucz Quad key
10 końcówek Black Micro FX Tip



315 Zestaw kosmetyczny
Amelogen™ Plus Cosmetic Kit – 7 odcieni

1 strzykawka 2,5 g w każdym odcieniu do zębiny: A1, A2 i A3
1 strzykawka 2,5 g w każdym odcieniu do szkliwa: Opaque White, Enamel White, Enamel Neutral i Translucent White
1 strzykawka 1,2 ml PermaSeal
1 kolornik
1 połówkowa podstawka na strzykawki
1 klucz Quad key
10 końcówek Black Micro FX Tip



Strzykawka Amelogen™ Plus 2,5 g

Zębina	1 szt.	Szkliwo	1 szt.
A1	9030	Opaque White™	9037
A2	9031	Enamel White™	9038
A3	9032	Enamel Neutral™	9039
A3.5	9028	Enamel Gray™	9040
A4	9033	Trans White™	9041
A5	9034	Trans Gray™	9042
B1	9035	Trans Orange™	9043
C2	9036		


x 1

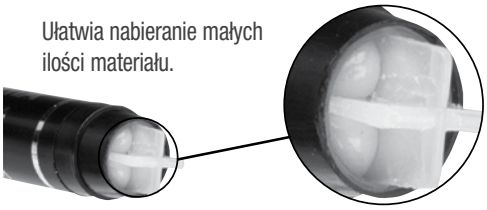
Kompiule jednostkowe Amelogen™ Plus 0,3 g

Zębina	10 szt.	Szkliwo	10 szt.
A1	8010	Opaque White™	8021
A2	8011	Enamel White™	8022
A3	8013	Enamel Neutral™	8023
A3.5	8024	Enamel Gray™	8012
A4	8014	Trans White™	8016
A5	8015	Trans Gray™	8018
B1	8017	Trans Orange™	8019
C2	8020	Super Light™	8026


x 10

Opcjonalny KleenSleeve™ QuadraSpense™

Ułatwia nabieranie małych ilości materiału.



Klucz Quad Key

Stosowany do usuwania białych kołnierzy na strzykawce Amelogen Plus w celu wytworzenia otwartego cylindra w razie takiej potrzeby.



Odcienie materiału Amelogen Plus można łatwo rozpoznać dzięki oznaczeniom na cylindrach i trzonkach tłoków.



ULTRADENT PRODUCTS, INC

VALO™

SZEROKOPASMOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA **LED**



ELEGANCKO **WSZECHMOCNA**



VALO Grand Cordless

VALO Grand Corded

VALO Cordless

VALO Corded

WWW.DORNWELL.PL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

PermaFlo™

PŁYNNY KOMPOZYT

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★



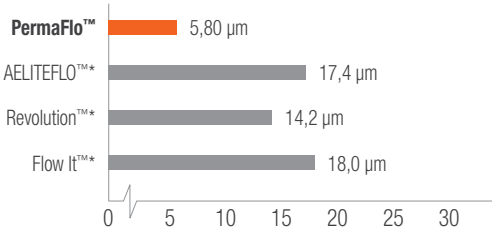
Black Mini™ Tip Micro 20 ga Tip

- Duża zawartość wypełniacza, duża płynność
- Dobrze cieniuje na zdjęciach rentgenowskich
- Preparat uwalniający fluor
- Ulepszona polerowalność
- Mocny i wytrzymały na zużycie

PermaFlo to płynny, światłoutwardzalny kompozyt, cieniujący na RTG, na bazie metakrylanu, dostępny w 8 odcieniach. Dzięki właściwościom tiksotropowym charakteryzuje się idealną płynnością i ulepszoną możliwością adaptacji. PermaFlo zawiera 68% wagowych wypełniacza o średniej wielkości cząstek 0,7 µm, a grubość warstwy jest mała.

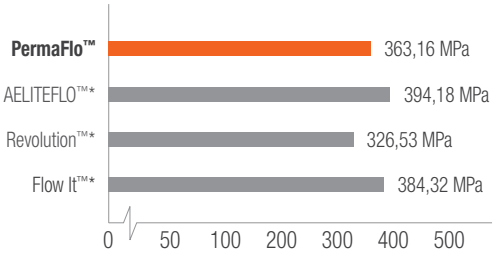
Płynny kompozyt PermaFlo jest przeznaczony do stosowania do wypełnień w odcinku przednim i bocznym: klasy I, II, III, IV i V. Można również stosować do odtwarzania brakującej poddziąsłowej struktury zęba przed leczeniem endodontycznym („technika obwarzanka").

Grubość warstwy[2]



Kompozyt PermaFlo oferuje bardzo małą grubość warstwy.

Odporność na ściskanie[2]



Wyniki kompozytu PermaFlo są lepsze niż innych płynnych kompozytów.
PermaFlo zawiera 68% wypełniacza i zapewnia bardzo dużą odporność na ściskanie.

Mikroodbudowa



1. Niewielki ubytek klasy I, w którym zastosowano system wiążący do zębiny. Wypełnij ubytek płynnym kompozytem PermaFlo™ za pomocą końcówki Micro 20 ga Tip.

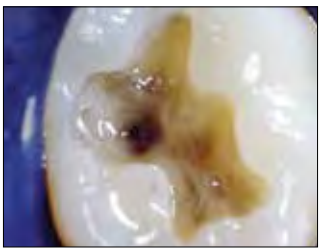


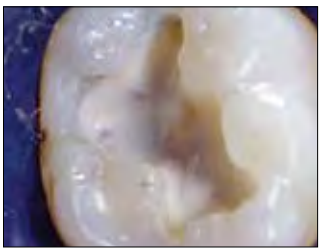
2. Płynny kompozyt oferuje doskonałą możliwość adaptacji, ponieważ jest nakładany poczynając od dna ubytku.

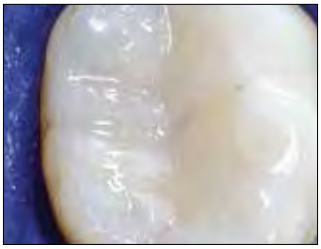


3. Gotowe wypełnienie z materiału hybrydowego o wielkości cząstek wypełniacza 0,7 µm, cieniującego na zdjęciach rentgenowskich. Doskonała szczelność odbudowy!

Maskowanie







Maskowanie ciemnych kolorów kompozytem PermaFlo ułatwia uzyskanie wspaniałej estetyki na powierzchni.

Maskowanie metalu



Nanieś na odsłonięty metal cienką warstwę preparatu PermaFlo Dentin Opaquer i polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO™ w trybie standardowym przez 10 sekund.

Adaptacyjna warstwa początkowa



Zdjęcia: dr Howard Strassler.

Po systemie wiążącym nanieś cienką warstwę kompozytu PermaFlo™ przy brzegach dodziąsłowych oraz wzdłuż wszystkich ścian ubytku w celu zapewnienia wysokiej jakości adaptacji kompozytu.

Wypełnianie ubytków u dzieci



1. Próchnica kwitnąca u 3-letniego dziecka.



2. Usuń doszczętnie tkanki próchnicowe za pomocą dużego okrągłego wiertła na mikrosilnik. Skontroluj wykrywaczem próchnicy Sable™ Seek™, aby upewnić się, czy cała powierzchnia preparacji leży w obrębie twardej, zmineralizowanej zębiny. Absolutną koniecznością jest właściwe zaopatrzenie tkanek miękkich; należy założyć wcześniej nić Ultrapak™, nasączoną środkiem hemostatycznym.



3. Wytraw opracowane powierzchnie i zastosuj materiał wiążący Peak™ Universal Bond. Polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO w trybie standardowym przez 10 sekund. Nanieś pierwszą, cienką warstwę kompozytu PermaFlo za pomocą końcówki Micro 20 ga Tip w ścisłym kontakcie z warstwą systemu wiążącego. Polimeryzuj światłem.



4. Nanieś 1 lub 2 dodatkowe warstwy i spolimeryzuj światłem. Szybko wykończ wypełnienia za pomocą wierteł do wykańczania i ściernych kieliszków.



5. Rok później.

Marka	PermaFlo™ A2	SureFil® SDR®*	Grandio® Flow*	Vertise™ Flow*	Tetric EvoFlow®*	Filtek™ Supreme*
Wagowa zawartość wypełniacza %	68	68	80	70	58	65



WYSOKIE WYPEŁNIENIE!
WYSOKI PRZEPŁYW!

Zestawy PermaFlo™ Syringe Kit

1273 Zestaw PermaFlo Universal Kit

1 strzykawka 1,2 ml (2,30 g) w każdym odcieniu:
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, Dentin Opaquer i Translucent
1 strzykawka 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
1 strzykawka 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond
1 połówkowa podstawka na strzykawki
1 kolornik
20 końcówek Black Mini Tip
20 końcówek Micro 20 ga Tip
6 końcówek Inspiral Brush Tip



Przechowywać w lodówce.

947	Zestaw PermaFlo A1
948	Zestaw PermaFlo A2
949	Zestaw PermaFlo A3
952	Zestaw PermaFlo A3,5
954	Zestaw PermaFlo A4
956	Zestaw PermaFlo B1
612	Zestaw PermaFlo Translucent Kit
1005	Zestaw PermaFlo Dentin Opaquer Kit

2 strzykawki po 1,2 ml (2,30 g)
4 końcówki Micro 20 ga



Przechowywać w lodówce.

***** Zarejestrowane nazwy handlowe należące do firmy innej niż Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Dane z badań własnych.

PermaFlo™ Pink

PŁYNNY KOMPOZYT



Micro 20 ga Tip

- Atrakcyjne rozwiązanie do estetycznego zastąpienia dziąsła

Kompozyt PermaFlo Pink to nadzwyczajna alternatywa dla przeszczepu dziąsłowego, który nie zawsze jest możliwy. Do stosowania jako środek maskujący w wypełnieniach ubytków klasy V, w których struktura korzenia jest odsłonięta. Do stosowania również do maskowania recesji dziąseł.

Przed i po



1. Po preparacji zęba i aplikacji bondu do zębiny (zalecamy Peak™ Universal Bond) warstwowo wykonaj odbudowę przy użyciu kompozytu PermaFlo Pink.



2. Końcowa odbudowa może maskować odsłonięte powierzchnie korzeniowe w sytuacjach, gdy przeszczep dziąsłowy nie jest możliwy.

963 Opakowanie uzupełniające
PermaFlo Pink Mini Refill
2 strzykawki po 1,2 ml (2,30 g)
4 końcówek Micro 20 ga Tip



Przechowywać w lodówce.

Composite Wetting Resin

ŻYWICA ZWILŻAJĄCA

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★



Inspiral™ Brush Tip

- Ułatwia adaptację materiału kompozytowego
- Zwilża suchy materiał kompozytowy podczas jego kształtowania
- Żywica hydrofobowa, nie zawiera rozpuszczalników

Composite Wetting Resin to zawierająca 45% wypełniacza, światłoutwardzalna, płynna żywica. Znacznie przewyższa jednoskładnikowe materiały adhezyjne, które zawierają rozpuszczalniki i hamują polimeryzację kompozytów.

Materiał Composite Wetting Resin można stosować podczas nakładania warstwowego materiałów kompozytowych. Zalecamy stosowanie tego preparatu w przypadku usunięcia lub zaburzenia warstwy inhibicji tlenowej (np. płukanie powierzchni kompozytu po zanieczyszczeniu). Żywicę Composite Wetting Resin można umieszczać na powierzchni kompozytu, który zrobi się suchy podczas konturowania. Materiał Composite Wetting Resin stosować na odpowiednim instrumencie lub pędzelku w celu poprawy poślizgu. Composite Wetting Resin znacznie ułatwia formowanie kompozytu podczas odbudowy i aplikacji.

3059 Opakowanie uzupełniające
Composite Wetting Resin Mini Refill
2 strzykawki po 1,2 ml (1,85 g)



Przechowywać w lodówce.

1. realityesthetics.com

Uveneer®

SYSTEM MATRYC DO BEZPOŚREDNICH LICÓWEK KOMPOZYTOWYCH



- Umożliwia wykonywanie przewidywalnych, wysokiej jakości, naturalnie wyglądających uzupełnień kompozytowych
- Zapobiega powstawaniu warstwy inhibicji tlenowej podczas polimeryzacji, co prowadzi do uzyskania twardej, lśniącej powierzchni
- Umożliwia przenikanie światła przez matrycę do kompozytu w celu skutecznej polimeryzacji
- Można stosować z każdym preferowanym kompozytem
- Łatwo oddziela się od utwardzonej żywicy do cementowania
- Wymaga minimalnego dostosowania lub polerowania, co pozwala zaoszczędzić czas
- Ułatwia aplikację na pojedynczych lub wielu zębach
- Można sterylizować w autoklawie i używać wielokrotnie, co sprawia, że jest to ekonomiczne rozwiązanie

System matryc do bezpośrednich licówek kompozytowych Uveneer jest unikalnym, minimalnie inwazyjnym systemem matryc, umożliwiającym uzyskanie idealnych bezpośrednich licówek kompozytowych o przewidywalnym kształcie i symetrii. Naśladuje naturalne uzębienie i jest przeznaczony do stworzenia wysokiej jakości, naturalnie wyglądających uzupełnień protetycznych zębów przednich podczas jednej wizyty. Można stosować również w celach kosmetycznych i do wyboru odcienia oraz jako licówki tymczasowe podczas wykonywania licówek porcelanowych.

Każda wielorazowa, przeznaczona do sterylizacji w autoklawie matryca jest zaprojektowana tak, aby odwzorowywać anatomię zęba zgodnie z zasadami projektowania uśmiechu i „złotej proporcji." System zapewnia idealny stosunek wysokości do szerokości, kontur, otwór lejkowaty i centralną linię środkową.

Ze względu na precyzyjny anatomiczny kontur zęba matryc ostateczny rezultat daje różne grubości kompozytów. Warstwa kompozytu będzie cieńsza w kierunku jednej trzeciej obszaru siecznego i dziąseł oraz będzie grubsza w kierunku środka powierzchni twarzy. Ponieważ ta zróżnicowana grubość tworzy różne efekty i wartości, aby uzyskać naturalny efekt gradientu wystarczy tylko jeden odcień kompozytu. Jednak w zależności od preferowanej przez lekarza techniki można nadal stosować wiele odcieni kompozytu.



Zdjęcia: dr Rafael Beolchi.

Przed i po.



Zdjęcia: dr Rafael Beolchi.

Uzupełnienie estetyczne kompozytem Mosaic w odcieniach: A4, A3, A2 i A1 od szyjki do brzegu siecznego. Enamel White i Opaque White na brzegach siecznych.



Zdjęcia: dr Sigal Jacobson.

Młoda kobieta wstydząca się pokazywać zęby. Korona na implancie na zębie nr 22 nie pasuje do sąsiadującego uzębienia. Czas zabiegu wyniósł 45 minut, podczas których wykonano odbudowę zębów 12, 11 i 21. Wymagane minimalne opracowanie. Pacjentka jest szczęśliwa i zadowolona z rezultatów.
– Dr Sigal Jacobson

UVKV3 **Zestaw Uveneer Kit**

16 matryc górnego i dolnego łuku w rozmiarze Medium
16 matryc górnego i dolnego łuku w rozmiarze Large



Matryce w rozmiarze Medium i Large obejmują 2 matryce siekaczy przyśrodkowych, 2 siekaczy bocznych, 2 kłów i 2 przedtrzonowców do łuku górnego i dolnego.

Uveneer®
dental art made simple

PROSTY | UNIWERSALNY





Zdjęcia: dr Bob Lowe





Zdjęcia: dr Ian Shuman





Zdjęcia: dr Sigal Jacobson



Za pomocą systemu matryc do bezpośrednich kompozytów Uveneer można szybko i łatwo stworzyć naturalnie wyglądające bezpośrednie licówki kompozytowe podczas jednej wizyty.

System ten jest nie tylko przydatny do uzupełnień protetycznych zębów w odcinku przednim. System matryc Uveneer można również stosować do doboru odcienia i do wykonywania projektów oraz licówek tymczasowych podczas wykonywania licówek porcelanowych.

WWW.DORNWELL.PL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Cementy



DIANA GOMEZ
Twin Lakes, Utah

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Kompozyt do cementowania licówek, światłoutwardzalny

Kompozyt do cementowania i odbudowy rdzenia, podwójnie wiążący

Cement glasjonomerowy, wzmocniony żywicą

Cementy tymczasowe

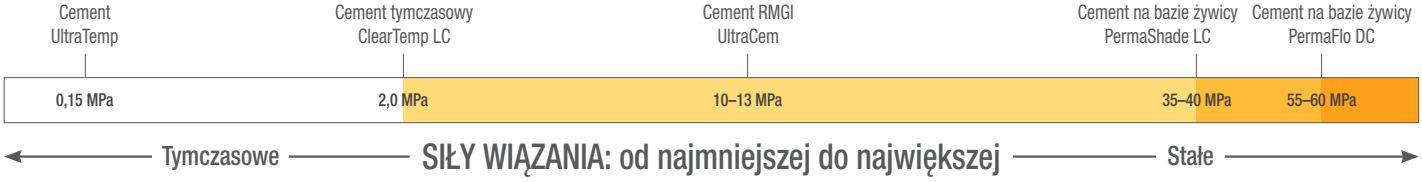
USZCZELNIENIE WYSOKIEJ JAKOŚCI. UDOSKONALONA WYTRZYMAŁOŚĆ.

CEMENTY ULTRADENT



	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Opis	Tymczasowy cement wiążący	Cement tymczasowy do licówek	Cement wiążący/odbudowujący	Cement wiążący, glasjonomerowy, wzmocniony żywicą	Cement do licówek
Skład chemiczny	Podwójna pasta, polikarboksylan bez zawartości eugenolu	Żywica kompozytowa	Żywica kompozytowa o małych cząstkach i o dużej zawartości wypełniacza	Płyn i proszek RMGI	Żywica kompozytowa
Wskazania do stosowania	Czasowe cementowanie tymczasowych koron, mostów, wkładów i nakładów	Czasowe cementowanie tymczasowych licówek	Trwałe cementowanie koron, wkładów, nakładów, cementowanie wkładów endodontycznych i odbudowy zrębów	Trwałe cementowanie uzupełnień (w tym wkładów, nakładów, koron i mostów) wykonanych z metalu, porcelany napalanej na metal, tlenku cyrkonu i żywicy do naturalnego zęba	Trwałe cementowanie porcelany, tlenku cyrkonu, kompozytu i innych licówek bezpośrednich w odcinku przednim
Aplikacja	Strzykawka 5 ml o podwójnym cylindrze i z końcówką mieszającą	0,67 g strzykawka kątowa	Strzykawka 5 ml o podwójnym cylindrze i z końcówką mieszającą. Dodatkowo końcówka doustna zapewniająca precyzyjną aplikację.	0,3 g jednodawkowa strzykawka SpeedMix™ lub zestaw w butelce do mieszania ręcznego: 15 g proszku / 8,6 ml płynu	0,95 g strzykawka kątowa
Rodzaj utwardzenia	Chemoutwardzalny	Światłoutwardzalny	Podwójnie utwardzalny	Chemoutwardzalny	Światłoutwardzalny
Czas pracy/ czas utwardzania	Regular Set 2 minuty	Polimeryzuj przez 10 sekund lampą polimeryzacyjną VALO™	2,5 minuty czasu pracy, pełne utwardzenie w ciągu 5–8 minut. Polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO™ zgodnie z instrukcją.	1–3 minuty czasu pracy, pełne utwardzenie w ciągu 5 minut	2-sekundowe utwardzanie punktowe w celu uniknięcia przesunięcia. Polimeryzuj przez 10 sekund lampą polimeryzacyjną VALO™.
Lepkość	Płynny	Medium	Płynny	Bardzo płynny	Medium
Odcienie	Prawie biały	Przezierny (fluorescencja w świetle UV)	A2, A3.5, Translucent, Opaque White	W przybliżeniu A2	A2, B1, Translucent, Opaque White
Rozróżnienie	Mieszanie i aplikacja jednym ruchem. Hydrofilna formuła polikarboksylanowa jest delikatna dla miazgi. Idealny do zamykania ubytku dostępowego w technice „walking bleach". Łatwe usuwanie od preparacji.	Zapewnia dodatkową siłę wymaganą do mocowania licówek tymczasowych. Fluorescencja w świetle UV umożliwiająca łatwe wykrycie. Przywiera bardziej do uzupełnienia tymczasowego niż do zęba.	Najmniejsza grubość warstwy (9 µm) stwierdzona dla cementu wiążącego. Większa odporność wiązania na ściskanie niż inne cementy wiążące. Ekonomiczna cena.	Aplikacja unikatową strzykawką SpeedMix™ jest najwydajniejszym sposobem aplikacji płynu i proszku. Charakteryzuje się namocniejszą siłą wiązania do metalu lub zębiny w porównaniu z innymi cementami w tej kategorii.	Małe przesunięcie odcienia zapewniające trwały, estetyczny rezultat. Unikatowa aplikacja końcówką pracującą zapewnia dodatkową precyzję i wygodę. Niski skurcz polimeryzacyjny zmniejsza naprężenie na licówki podczas polimeryzacji.

Wskazania do stosowania	Tymczasowe		Stałe		
	UltraTemp™	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
	Chemoutwardzalny	Światłoutwardzalny	Podwójnie utwardzalny	Chemoutwardzalny	Światłoutwardzalny
Korona	X		X	X	
Most	X		X	X	
Licówka		X			X
Cementowanie wkładu			X		
Odbudowa zrębu			X		
Wybielanie zębów martwych (Walking Bleach)	X				
Korony i mosty do implantów			X		
Otwór do dostępu endodontycznego	X				
Pierścienie ortodontyczne				X	
Pedodoncja				X	
Wkłady/nakłady	X		X	X	



ClearTemp™ LC

CEMENT TYMCZASOWY DO LICÓWEK

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free

NO BPA



- Odcień przezierny jest idealny do tymczasowych licówek zębów przednich
- Formuła światłoutwardzalna zapewnia uszczelnienie wysokiej jakości i nadzwyczajną retencję
- Fluorescencja w czarnym świetle ułatwia całkowite usunięcie
- Aplikacja za pomocą ergonomicznej strzykawki umożliwia precyzyjne nakładanie

Cement ClearTemp LC jest przeznaczony specjalnie do licówek w strefie estetycznej. Jego opatentowana, światłoutwardzalna formuła żywicza zapewnia dodatkową siłę wymaganą do mocowania licówek tymczasowych. Do licówek tymczasowych żaden inny materiał nie jest mocniejszy ani nie wygląda tak naturalnie jak cement tymczasowy do licówek ClearTemp LC.

Estetyka



Obecnie uzupełnienia tymczasowe wyglądają bardziej naturalnie niż kiedykolwiek; cement ClearTemp LC umożliwia stworzenie na krótki czas uśmiechu, który pacjenci z dumą będą prezentować.

Porównanie



Tradycyjny cement tymczasowy prześwituje przez koronę tymczasową na 11. Cement ClearTemp LC nie prześwituje przez licówkę tymczasową na 21.

Właściwości fluorescencyjne





Cement ClearTemp LC świeci w czarnym świetle w celu łatwego wykrywania. Za pomocą czarnego światła UV można upewnić się, że cement ClearTemp LC został całkowicie usunięty. Jest to ważnym etapem, minimalizującym potencjalne ryzyko uszkodzenia gotowego uzupełnienia protetycznego. Zastosowanie soczewki czarnego światła VALO™ lub breloczka do kluczy emitującego czarne światło UltraSeal™ XT umożliwia lepszą widoczność.

Postępowanie



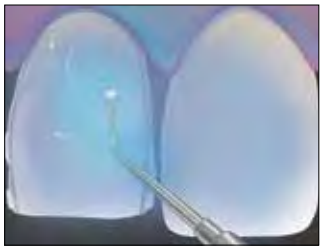
1. Wyjmij produkt z lodówki i doprowadź do temperatury pokojowej. Oczyść, spłucz i delikatnie osusz preparację. Wyciśnij wystarczającą ilość cementu ClearTemp LC w celu pokrycia wewnętrznej powierzchni uzupełnienia tymczasowego.



2. Osadź licówkę tymczasową na preparacji i usuń nadmiary. Polimeryzuj lampą polimeryzacyjną VALO w trybie standardowym przez 10 sekund.



3. Za pomocą narzędzia ręcznego złam uszczelnienie przy brzegu dodziąsłowym i usuń uzupełnienie tymczasowe. Cement ClearTemp LC jest bardzo mocny i wykazuje dużą adhezję, tak że licówki tymczasowe mogą złamać się podczas usuwania. Usuń pozostały cement tępo zakończonym narzędziem ręcznym.



4. Oświetl powierzchnię zęba światłem UV w celu uwidocznienia pozostałości cementu ClearTemp LC. Usuń pozostałości cementu i ponownie skontroluj. Oczyść preparację pastą abrazyjną na kielichu lub szczoteczce polerskiej. Dokładnie przepłucz i przygotuj do końcowego cementowania.

3518 **Zestaw ClearTemp LC Kit**
4 strzykawki po 0,67 g (0,5 ml)

Przechowywać w lodówce.



Uwaga: Ze względu na swoją dużą siłę wiązania w porównaniu z innymi cementami tymczasowymi cement tymczasowy do licówek ClearTemp LC należy stosować TYLKO do licówek tymczasowych.



Uwaga: Zalecamy cement do licówek PermaShade™ LC do wiązania licówek stałych.

1. realityesthetics.com

PermaShade™ LC

ŚWIATŁOUTWARDZALNA ŻYWICA DO CEMENTOWANIA LICÓWEK



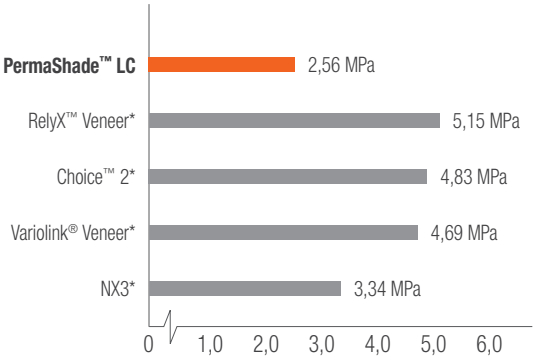
- Niezrównanie mała zmiana odcienia[1]
- Średnia lepkość powoduje nieprzesuwanie się licówki przed ostatecznym osadzeniem i polimeryzacją
- Do stosowania do porcelany, tlenku cyrkonu, kompozytu i innych licówek pośrednich

PermaShade LC to światłoutwardzalna żywica, stosowana wyłącznie do cementowania przeziernych uzupełnień protetycznych, takich jak licówki gdzie możliwe jest przepuszczanie światła i ważne jest dopasowanie odcieni. Ergonomiczna strzykawka sprawia, że cementowanie delikatnych uzupełnień protetycznych jest bardziej wygodne niż w przypadku innych metod aplikacji. Dzięki długotrwałej stabilności koloru i małemu skurczowi PermaShade LC jest idealny do stworzenia trwałego, estetycznego i pięknego uśmiechu.

Niezależne badanie

Niezależne testy uniwersyteckie potwierdzają, że materiał PermaShade LC nie wykazuje dostrzegalnej zmiany odcienia po przyspieszonym procesie starzenia.[1] Żywice światłoutwardzalne są bardziej stabilne pod względem koloru z powodu dodatku niearomatycznych amin alifatycznych, które są odporne na utlenianie. Zmiana odcienia ΔE jest mniejsza niż 3. (3 lub więcej jest widoczne dla ludzkiego oka.)

Naprężenie skurczowe[2]



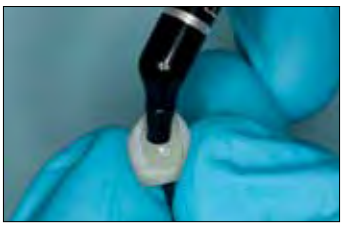
Małe naprężenie skurczowe zmniejsza napięcie wywierane na licówkę, minimalizując ryzyko złamania po polimeryzacji.[2]

Przed i po



Zdjęcia: dr Shea Bess

Pacjentka z 4 istniejącymi uzupełnieniami kompozytowymi zębów przednich i dużą diastemą. Otrzymała 6 przednich licówek porcelanowych A1 (13-23), cementowanych żywicą PermaShade LC w odcieniu Translucent.



Wyjątkowa i ergonomiczna strzykawka umożliwia precyzyjną, kontrolowaną aplikację. Uwaga: Dla uzyskania optymalnych warunków pracy należy doprowadzić żywicę PermaShade LC do temperatury pokojowej przed użyciem.

3517 Zestaw PermaShade LC Veneer Cement Kit

4 strzykawki po 0,95 g (0,5 ml) Translucent
3 strzykawki po 0,95 g (0,5 ml) A2
3 strzykawki po 0,95 g (0,5 ml) B1
3 strzykawki po 0,95 g (0,5 ml) Opaque White
2 strzykawki po 1,2 ml (1,24 g) Peak Universal Bond
1 strzykawka 1,2 ml (1,58 g) Ultra-Etch
1 strzykawka 1,2 ml (1,33 g) Porcelain Etch
1 strzykawka 1,2 ml (0,96 g) Silane
20 końcówek Blue Micro Tip
20 końcówek Black Mini Brush Tip
60 końcówek Inspiral Brush Tip



Przechowywać w lodówce.

5227 Opakowanie uzupełniające PermaShade LC Translucent Refill

5228 Opakowanie uzupełniające PermaShade LC Opaque White Refill

5229 Opakowanie uzupełniające PermaShade LC A2 Refill

5230 Opakowanie uzupełniające PermaShade LC B1 Refill

4 strzykawki po 0,95 g (0,5 ml) PermaShade LC

Przechowywać w lodówce.



*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** Barghi N, Gureckis KM, McAlister T. Color stability of two luting resins. *J Dent Res*. 90(Spec Iss A):1685, 2011 (www.dentalresearch.org). **2.** Dane z badań własnych.

PermaFlo™ DC

PODWÓJNIE WIĄŻĄCA ŻYWICA DO CEMENTOWANIA/ODBUDOWY RDZENIA



- Wielorakie zastosowania, w tym cementowanie wkładów, odbudowa zrębu i cementowanie
- Wytrzymałość na zużycie
- Maksymalna odporność
- Cieniuje na zdjęciach rentgenowskich
- Niski skurcz polimeryzacyjny
- Automatyczne mieszanie
- 2,5 minuty czasu pracy, 5–8 minut czasu utwardzania chemicznego

Żywica do cementowania PermaFlo DC to zawierająca dużą ilość wypełniacza (10% wagowo), podwójnie wiążąca żywica o małym rozmiarze cząstek, która bez trudu przepływa przez wąskie końcówki, sprawiając, że osadzanie wkładów korzeniowych jest łatwe i wygodne. Ma ona najmniejszą grubość warstwy wynoszącą tylko 9 µm.

Żywica do cementowania PermaFlo DC jest zalecana do trwałego cementowania przezroczystych lub opakerowych koron itp. Można stosować taką samą metodę mieszania i aplikacji do cementowania wkładów korzeniowych i do wytwarzania zrębu. Dzięki optymalnej lepkości materiał bez trudu przepływa do głębokich warstw preparacji wkładu korzeniowego, a następnie blisko wokół wystających wkładów korzeniowych wprowadzanych bezpośrednio. W celu zatrzymania przepływu materiału podczas odbudowy zrębu należy utwardzić go lampą polimeryzacyjną. Żywicę PermaFlo DC można stosować w połączeniu z materiałem wiążącym Peak™ Universal Bond do wiązania i cementowania z utwardzaniem światłem.

Postępowanie







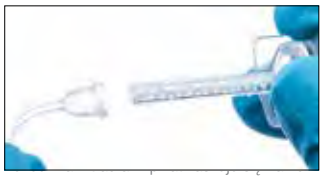
Zdjęcia: dr Gary Findley

Żywica PermaFlo DC ma uniwersalną, podwójnie wiążącą formułę na bazie żywicy, którą można stosować do cementowania wkładów endodontycznych i odbudowy zrębów.

Zastosowanie



Cementowanie adhezyjne koron, mostów, wkładów i nakładów. Przy nakładaniu ze strzykawki/końcówki materiał aplikuje się od dołu korony w celu zapewnienia, że nie będzie pęcherzyków powietrza.

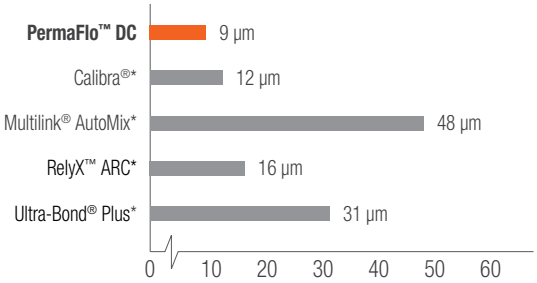


cówce mieszającej dwucylindrowej strzykawki PermaFlo DC w celu precyzyjnego naniesienia materiału do cementowania.

Dane techniczne[1]

Wytrzymałość na siły tnące wiązania ze szkliwem (Total-Etch)	53,38 MPa
Wytrzymałość na siły tnące wiązania z zębiną (Total-Etch)	62,07 MPa
Odporność na zginanie	128,5 MPa
Współczynnik zginania	9,37 MPa
Odporność na ściskanie	355,91 MPa
Współczynnik ściskania	4,22 MPa

Grubość warstwy (µm)[1]



Żywica PermaFlo DC ma najmniejszą grubość warstwy stwierdzoną dla żywicy do cementowania.

Zestawy PermaFlo DC

5912	Zestaw A2 Kit	5914	Zestaw Translucent Kit
5913	Zestaw A3.5 Kit	5915	Zestaw Opaque White Kit

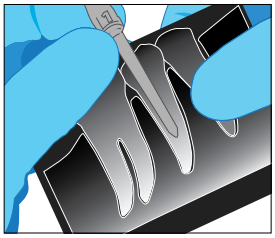
1 strzykawka 5 ml (9,5 g) PermaFlo DC
20 końcówek Mixing Tip
20 końcówek Intraoral Tip



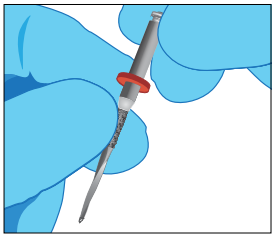
Przechowywać w lodówce.

***** Zarejestrowane nazwy handlowe należące do firmy innej niż Ultradent. **1.** Dane z badań własnych.

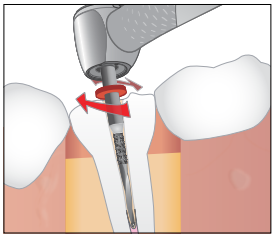
Przykładowa procedura cementowania wkładów korzeniowych



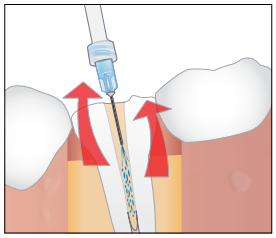
1. Określ wielkość i długość wkładu za pomocą próbnego wkładu lub zdjęcia RTG i oceny klinicznej.



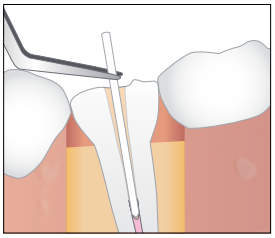
2. Na wiertle UniCore™ Drill umieść gumowy ogranicznik na żądanej wysokości.



3. Umieść końcówkę UniCore™ Tip w otworze pilotowym. Stosując lekki nacisk usuń materiał do wypełniania kanału do wysokości wskazywanej przez gumowy ogranicznik. Z wiertłem nadal pracującym na pełnej prędkości wiertła, wycofaj z kanału.

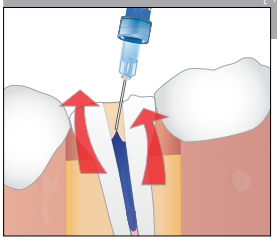


4. Za pomocą adaptera do strzykawek TriAway™ z końcówką Endo-Eze™ 22 ga Tip oczyść pozostałości z łoża pod wkład wodą i ssakiem, zaczynając od dołu.

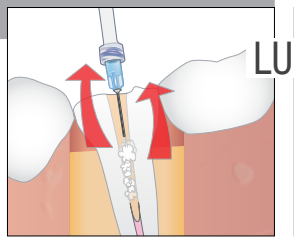


5. Skontroluj wielkość i długość wkładu poprzez umieszczenie odpowiedniego wkładu UniCore™. Po przymiarce oczyść wkład alkoholem izopropylowym.

WYBIERZ TECHNIKĘ „WYTRAW I WYPŁUCZ"



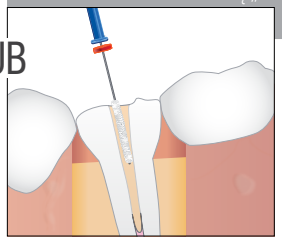
6a. Wytrawiaj przez 15 sekund wytrawiaczem Ultra-Etch™ wprowadzonym za pomocą końcówki Endo-Eze™ 22 ga Tip. Zacznij od strony wierzchołkowej i wypełniaj w stronę korony.



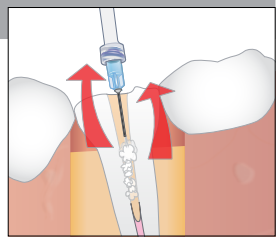
Użyj adaptera TriAway™ i końcówki Endo-Eze™ 22 ga Tip do dokładnego przepłukania wodą i delikatnego osuszenia powietrzem, pozostawiając preparację lekko wilgotną.

LUB

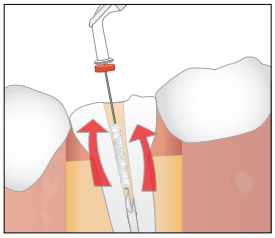
LUB TECHNIKĘ „WYTRAW I **NIE** PŁUCZ"



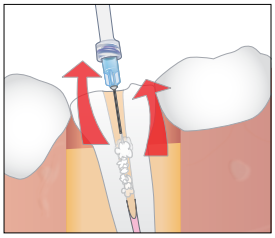
6b. Podłącz końcówkę 30 ga NaviTip™ FX™ Brush Tip do strzykawki z primerem Peak™ SE. Nanoś do łoża pod wkład i preparacji koronowej przez 20 sekund, wstrząsając przy tym.



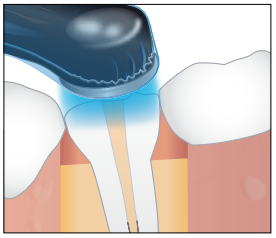
Wydmuchaj nadmiar od góry za pomocą adaptera do strzykawek TriAway z końcówką 22 ga Endo-Eze™ Tip i ssaka. Nie przesuszaj.



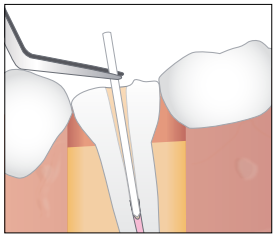
7. Za pomocą końcówki 30 ga NaviTip™ FX™ lub mikroaplikatora nanieś materiał wiążący Peak™ Universal Bond. Pocieraj całą długość łoża pod wkład i całą preparację zęba przez 10 sekund.



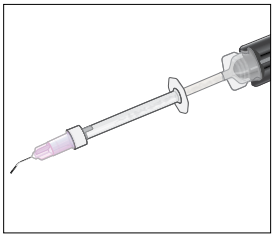
8. Usuń nadmiar materiału wiążącego Peak™ Universal Bond przy użyciu adaptera TriAway z końcówką 22 ga Endo-Eze™ i ssaka. Rozdmuchuj powietrzem materiał adhezyjny na powierzchni koronowej przez 10 sekund.



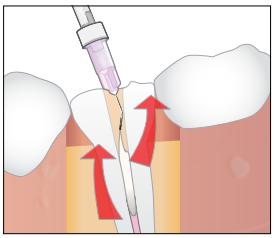
9. Materiał adhezyjny polimeryzuj światłem przez 20 sekund. Jeśli w pobliżu dziąsła, zastosuj dwa interwały 10-sekundowe lub 6 sekund w trybie Xtra Power na lampie polimeryzacyjnej VALO™.



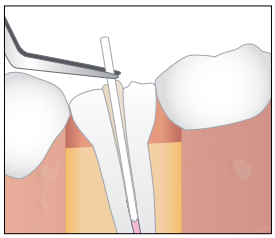
10. Przed umieszczeniem cementu wiążącego skontroluj osadzenie wkładu UniCore Post.



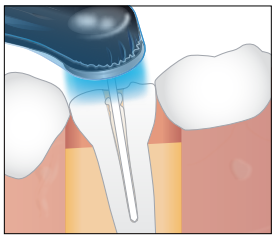
11. Załaduj cement PermaFlo™ DC do strzykawki Skini z różową końcówką Endo-Eze™ 20 ga Tip. Skontroluj wymieszanie i przepływ.



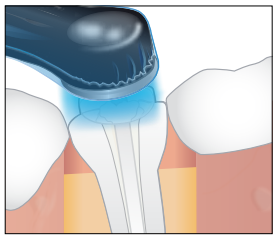
12. Nanieś wymieszany cement PermaFlo™ DC do łoża pod wkład, zaczynając od wierzchołka i przesuwając się w kierunku korony.



13. Powoli włóż wkład i osadź na wstępnie określonej głębokości.



14. Utwardzaj punktowo cement PermaFlo™ DC w kanale przez 5 sekund.



15. Wyciśnij cement PermaFlo™ DC wokół wkładu w celu odbudowy zrębu. Jeśli cement zacznie spływać, utwardzaj punktowo pomiędzy warstwami. Warstwowo wykonaj odbudowę zrębu.

Uwaga: Podczas zabiegu należy stosować lampę polimeryzacyjną VALO™ z rękawem ochronnym.

UltraTemp™

POLIKARBOKSYLOWY, NIEZAWIERAJĄCY EUGENOLU
MATERIAŁ DO CZASOWEGO WYPEŁNIANIA/CEMENTOWANIA





Ultradent™
Mixing Tip

- Formuła bez eugenolu nie wpływa negatywnie na wiązanie żywicy
- Łatwe usuwanie wodą przed wiązaniem/utwardzaniem
- Wygodna aplikacja materiału w postaci dwóch past ze strzykawki o podwójnym cylindrze
- Końcówki Mixing Tip zapewniają dokładne mieszanie w celu uzyskania niezawodnej adhezji
- Optymalne uszczelnienie po utwardzeniu
- Wytrzymuje normalne siły żucia
- Hydrofilne właściwości polikarboksylanowe nie powodują podrażnień miazgi i zapewniają uszczelnienie wysokiej jakości
- Zastosowanie do pokrywania dostępu do wybielania wewnątrzkoronowego

Materiał do cementowania UltraTemp jest zalecany do rutynowego, krótkoterminowego czasowego cementowania indywidualnych uzupełnień tymczasowych lub standardowych, wstępnie uformowanych uzupełnień tymczasowych, jeśli zapewniona jest odpowiednia retencja.

5916 Zestaw UltraTemp Regular Kit – czas utwardzania 2–3 minuty
1 strzykawka 5 ml (7,82 g) UltraTemp
20 końcówek Mixing Tip

Przechowywać w lodówce.



CEMENTOWANIE UZUPEŁNIEŃ TYMCZASOWYCH



1. Przed całkowitym związaniem można łatwo usunąć nadmiar materiału do cementowania/wypełniania UltraTemp wilgotnym wacikiem lub gazą. Po 1–2 minutach, kiedy dojdzie do związania, usuń szybko pozostałości cementu w okolicy poddziąsłowej za pomocą zgłębnika.



2. Po zdjęciu uzupełnienia tymczasowego po dwóch tygodniach cement pozostaje powiązany zarówno do uzupełnienia, jak i do powierzchni preparacji. Jest to podstawowy wskaźnik jakości uszczelniania cementu.



3. Usuń pozostały cement tępo zakończonym narzędziem ręcznym.



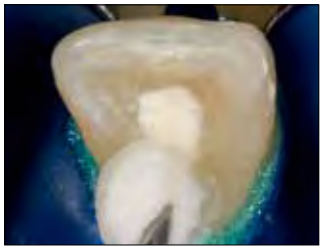
4. Użyj środka ściernego, takiego jak antybakteryjna pasta Consepsis™ Scrub CHX, z gumowym kieliszkiem lub szczoteczką wewnątrzkoronową STARbrush™ w celu usunięcia pozostałości cementu.

PRZYPADEK „WALKING BLEACH"

Zdjęcia: dr Carlos Ramos.



1. Po wykonaniu instrukcji i naniesieniu na ząb Opalescence™ Endo z 35% nadtlenkiem wodoru do wybielania zębów martwych techniką „Walking Bleach" wprowadź UltraTemp Regular do komory, używając końcówki Ultradent Intra-oral Tip.



2. Przed związaniem łatwo wytrzyj nadmiar wilgotnym wacikiem lub gazikiem.



3. Gotowe. Powtórz co 1–5 dni aż do uzyskania pożądanych rezultatów.

1. realityesthetics.com

UltraCem™

WZMOCNIONY ŻYWICĄ CEMENT GLASJONOMEROWY



- Duża siła wiązania
- Przedłużone uwalnianie fluoru
- Lepkość zapewniająca dobrą płynność i cienka grubość warstwy nie zakłócają dopasowania ani okluzji
- Wytwarza jonowe wiązanie ze strukturą zęba
- Czas pracy: 1–3 minuty, czas wiązania: 5 minut
- Cieniowanie na zdjęciach rentgenowskich >1 mm aluminum

Glasjonomerowy, wzmocniony żywicą cement UltraCem łączy w sobie najlepsze cechy cementów: wydajną aplikację i doskonałe właściwości. Zaawansowany skład chemiczny gwarantuje najmocniejszą siłę wiązania wśród produktów tej kategorii, a unikatowa strzykawka SpeedMix™ umożliwia nadzwyczajną wygodę podczas cementowania. Cement UltraCem jest dostępny również jako tradycyjny zestaw w butelce do mieszania ręcznego, co z jednej strony pozwala zaoszczędzić koszty, a z drugiej daje lekarzowi możliwość kontrolowania lepkości i ilości stosowanego materiału.

Glasjonomerowy, wzmocniony żywicą cement UltraCem jest stosowany jako cement wiążący do uzupełnień pośrednich (w tym wkładów, nakładów, koron i mostów) wykonanych z metalu, porcelany napalanej na metal, tlenku cyrkonu i żywicy do naturalnego zęba. Materiał można stosować również do cementowania pierścieni ortodontycznych.

W przypadku uzupełnień wykonanych tylko z tlenku cyrkonu nanoś materiał wiążący Peak™ Universal Bond na preparację ruchem wcierającym przez 10 sekund (wytrawiacz nie jest wymagany). Dynamicznie rozdmuchuj powietrzem, aż powierzchnia będzie matowa, następnie naświetl lampą polimeryzacyjną VALO™ przez 10 sekund. W celu uzyskania najlepszych rezultatów piaskuj wewnętrzną stronę protezy z tlenku cyrkonu; oczyść sprayem wodno-powietrznym i osusz.

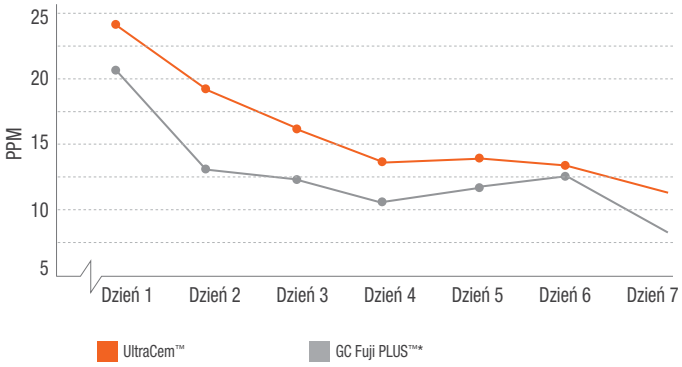
Uwaga: Nigdy nie używać kwasu fosforowego do czyszczenia tlenku cyrkonu, ponieważ spowoduje to znaczne zmniejszenie siły wiązania. Nie używać primera do tlenku cyrkonu z cementem UltraCem.

Całkowita nowość!
Cement z proszku i płynu mieszany
i aplikowany ze strzykawki!
Najmocniejszy badany cement RRGI/RMGI.[1]

Badania porównawcze[1]

	ODPORNOŚĆ NA ŚCINANIE	RETENCJA KORONY	GRUBOŚĆ WARSTWY
UltraCem™	10,89 MPa	5,22 MPa	24,0 µm
GC Fuji PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RelyX™ Luting*	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M Ketac-Cem™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm

Uwalnianie fluoru – jeden tydzień



2058 Strzykawka UltraCem SpeedMix
2 strzykawki 0,3 g



2057 Strzykawka UltraCem SpeedMix
20 strzykawek 0,3 g



2056 Zestaw UltraCem Liquid-Powder Bottle Kit
1 butelka 15 g z proszkiem
1 butelka 8,6 ml z płynem
1 podkładka do mieszania, miarka i szpatułka



*Zarejestrowane nazwy handlowe należące do firmy innej niż Ultradent. **1.** Dane z badań własnych.

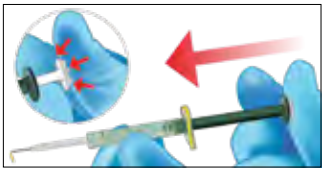
Strzykawka UltraCem™ SpeedMix™

- Szybciej i łatwiej niż mieszanie ręczne
- Bez konieczności stosowania sprzętu do rozcierania na proszek
- Niewymagane dodatkowe końcówki lub części
- Zawsze stałe proporcje mieszania
- Aplikacja jednej dawki w celu uniknięcia ryzyka zanieczyszczenia
- Mieszanie proszku z płynem bezpośrednio w strzykawce
- Mieszanie i aplikacja bez bałaganu w ciągu kilku sekund

Zdjęcia: Whitney Jones.



1. Pstryknij/puknij cylinder 4 razy, aby wstrząsnąć proszek.



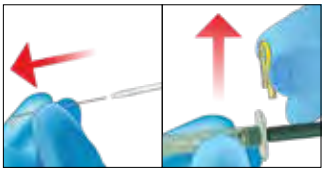
2. Wciśnij mocno biały trzonek w zielony trzonek, aby przesunąć płyn do komory z proszkiem.



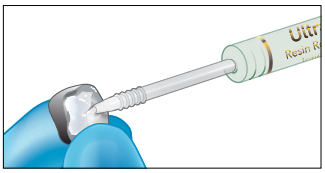
3. Pozostaw metalowy element na miejscu; chwyć plastikową końcówkę aplikacyjną/mieszającą i wymieszaj substancje chemiczne energicznie przesuwając w tę i z powrotem 10–15 razy.



4. Całkowicie wysuń końcówkę aplikacyjną.



5. Wyrzuć żółty zacisk metalowego elementu.



6. Wyciśnij materiał do pracy protetycznej.



ULTRADENT PRODUCTS, INC

VALO™

SZEROKOPASMOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA **LED**

ELEGANCKO **WSZECHMOCNA**

VALO Grand Cordless
VALO Grand Corded
VALO Cordless
VALO Corded

WWW.DORNWELL.PL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence go™

Tooth Whitening

MY SMILE IS

Charming

#MySmileIsPowerful



Ecem z Niemiec – specjalistka marketingu i miłośniczka domowej kuchni – największy uśmiech pojawia się u niej, gdy wyrusza na przygodę w nieznane. Fabrycznie napełnione nakładki do wybielania w domu OpalescenceGo™ z 6% nadtlenkiem wodoru są wygodne dla Ecem, ponieważ może je przeprowadzić w dogodnym dla siebie czasie. Wygodne i gotowe do użycia po wyjęciu z opakowania. Jasny uśmiech pomaga jej w nawiązywaniu przyjaźni podczas podróży. To moc uśmiechu. Dowiedz się więcej o kosmetycznym wybielaniu zębów na stronie opalescence.com/pl.



WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Opracowanie ostateczne



ANGELA WELLS
Willow Heights Lake, Utah

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Silikonowe gumki do polerowania

Szczoteczki do polerowania

Pasty polerskie z cząsteczkami diamentu

Uszczelniacz do kompozytów

Gumki polerskie Jiffy™

KIELISZKI, DYSKI I PŁOMYKI

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★



- Doskonałe do korekty kształtu, wykańczania i polerowania kompozytów, takich jak Amelogen Plus
- Materiał niezawierający lateksu
- Sterylizacja w autoklawie
- Dostępne w 3 stopniach ścieralności

Wyrównać największe nieregularności za pomocą zielonych, gruboziarnistych gumek polerskich Jiffy. Następnie wygładzić mniejsze nierówności przy użyciu żółtych, średnich gumek polerskich Jiffy i wykończyć białymi, drobnoziarnistymi gumkami polerskimi Jiffy lub niebieską gumką Jiffy HiShine w celu nadania gładkości.

848 Mieszane opakowanie gumek polerskich Jiffy

5 kieliszków
(2 grubo-, 2 średnio-, 1 drobnoziarnisty)
5 dysków
(2 grubo-, 2 średnio-, 1 drobnoziarnisty)
10 płomyków
(4 grubo-, 4 średnio-, 2 drobnoziarniste)



	GRUBO-	ŚREDNIO-	DROBNOZIARNISTE
Kieliszki	890	838	841
Płomyki	892	839	842
Dyski	891	840	843

20 gumek polerskich

1. realityesthetics.com

Szczoteczki do polerowania kompozytów Jiffy™

KSZTAŁT KLASYCZNY I PŁOMYKA

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★



- Każde włókno zawiera tysiące polerujących drobin z węgliku krzemu
- Penetruje i poleruje bruzdy na powierzchniach żujących prac z materiałów kompozytowych lub porcelany
- W celu wypolerowania kompozytu wykonuj szybkie, „chłostające" ruchy, wywierając duży nacisk i pracując z dużą prędkością obrotową kątnicy wolnoobrotowej
- Szczoteczki pozostają zwarte przez ograniczoną liczbę cykli sterylizacji w autoklawie

Zalecana prędkość: 1 000–3 000 RPM





Użyj szczotek Jiffy Composite, aby uzyskać ostateczne wykończenie wszystkich powierzchni. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, podczas polerowania należy wywierać nacisk.

850 Jiffy Regular Brush
1009 Jiffy Pointed Brush
10 szczoteczek



1. realityesthetics.com

Ultradent™ Diamond Polish
Mint

PASTA POLERSKA Z CZĄSTECZKAMI DIAMENTU

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free



Black Mini™ Tip

- Wysokogatunkowe, białe drobiny mikrokrystalicznego diamentu
- Doskonałe, estetyczne polerowanie
- Idealna do porcelany lub wypełnień kompozytowych
- Do stosowania ze szczoteczkami Jiffy lub krążkami z filcu

5540	Opakowanie uzupełniające Diamond Polish Mint 0,5 µm Mini Refill
5541	Opakowanie uzupełniające Diamond Polish Mint 1 µm Mini Refill

2 strzykawki po 1,2 ml (1,40 g)



1. realityesthetics.com

ULTRADENT PRODUCTS, INC

Opalescence™ whitening toothpaste

WSZYSTKO, CZEGO POTRZEBUJESZ W WYBIELAJĄCEJ PAŚCIE DO ZĘBÓW

Od ekspertów w wybielaniu zębów!



www.opalescence.com

WWW.DORNWELL.PL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

PermaSeal™

USZCZELNIACZ DO MATERIAŁÓW KOMPOZYTOWYCH

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free



Black Micro™ FX™ Tip

- Wiąże się z kompozytem i wytrawionym szkliwem
- Uszczelnia mikropęknięcia
- Chroni i odświeża wypełnienia z materiałów kompozytowych

PermaSeal to światłoutwardzalny, złożony uszczelniacz na bazie metakrylanu, nie zawierający wypełniaczy. Jego niska lepkość umożliwia doskonałą penetrację, a bardzo cienka warstwa minimalizuje konieczność korekty zwarcia.

Uszczelniacz do kompozytów PermaSeal uszczelnia puste przestrzenie i nieregularności wytworzone podczas polerowania, co minimalizuje przebarwienia i zużycie. Do aplikacji na pobrzeża wypełnień kompozytowych klasy V w celu zmniejszenia mikroprzecieku.[2] W celu nadania wypełnieniom tymczasowym z materiałów na bazie żywic natychmiastowego „lustrzanego" połysku preparat PermaSeal należy pokryć przed polimeryzacją światłem roztworem blokującym. Uszczelniacz PermaSeal wiąże się dobrze z wypełnieniami tymczasowymi z materiałów kompozytowych, takich jak ExperTemp, i można go również stosować do odświeżenia starych kompozytów.

Nowe wypełnienia



Przed: przestrzenie interproksymalne i lekkie zrotowania zęba do korekty materiałem Peak™ Universal Bond i kompozytem.



Po wykonaniu odbudowy i polerowaniu wytrawiaj przez 5 sekund i nanieś preparat PermaSeal w celu uszczelnienia kompozytu i lśniącego wykończenia. Rozdmuchaj powietrzem i polimeryzuj przez 20 sekund.

Istniejące wypełnienia



Zawsze oczyszczaj istniejące wypełnienia kompozytowe i sąsiadujące szkliwo preparatem Consepsis Scrub, pastą, pumeksem lub wytrawiaczem. Spłucz i wytrawiaj przez 20 sekund. Spłucz dokładnie i osusz strumieniem powietrza.



Wykonane cztery lata wcześniej wypełnienie kompozytowe z systemem wiążącym po leczeniu uszczelniaczem do kompozytów PermaSeal.



Wygładź powierzchnię uzupełnień tymczasowych. Wetrzyj uszczelniacz do kompozytów PermaSeal, delikatnie rozprowadź strumieniem powietrza, pokryj roztworem blokującym DeOx i polimeryzuj światłem przez 20 sekund.

631 **Zestaw PermaSeal Kit**
4 strzykawki po 1,2 ml (1,30 g)
10 końcówek Black Micro FX Tip



Przechowywać w lodówce.

1013 **Zestaw PermaSeal Mini Kit**
2 strzykawki po 1,2 ml (1,30 g)
10 końcówek Black Micro FX Tip



Przechowywać w lodówce.

Uwaga: Preparat osuszający PrimaDry jest wspaniały w połączeniu z suszeniem powietrzem tuż przed naniesieniem uszczelniacza do kompozytów PermaSeal.

PrimaDry™

PREPARAT OSUSZAJĄCY

Certified GF Gluten-Free





Black Micro™ FX™ Tip

Preparat osuszający PrimaDry zawiera 99% rozpuszczalników organicznych i 1% primera oraz jest optymalnym produktem do osuszania i przygotowywania bruzd i szczelin. Szybko odparowuje wilgoć w szczelinach i bruzdach oraz mikropęknięciach istniejących uzupełnień po procesie wytrawiania. Ultracienka warstwa primera pozwala na idealne zapływanie uszczelniacza UltraSeal XT™ plus lub PermaSeal do każdej szczeliny i bruzdy. Przydatne również przed nałożeniem materiału kompozytowego podczas naprawy wypełnień. Nie stosować na zębinę.

716 **Strzykawka PrimaDry**
4 strzykawki po 1,2 ml (0,95 g)



717 **Strzykawka PrimaDry**
20 strzykawek po 1,2 ml (0,95 g)



1. realityesthetics.com **2.** Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center, Loma Linda University School of Dentistry. May 1996.

Sprzęt



GARY HALL
Uintas, Utah

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Diodowa lampa polimeryzacyjna przewodowa / bezprzewodowa

Akcesoria

Okulary ochronne

Laser diodowy



VALO™ VALO™ GRAND



VALO™

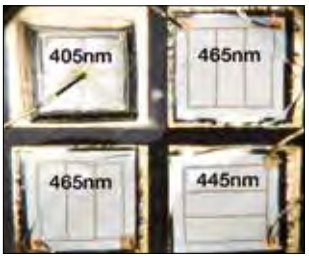
DIODOWE LAMPY POLIMERYZACYJNE

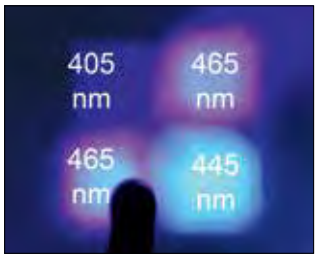
- Bardzo wysokoenergetyczne szerokopasmowe diody LED polimeryzują wszystkie materiały stomatologiczne
- Optymalnie skolimowana wiązka zapewnia spójną i równomierną polimeryzację
- Trzy tryby polimeryzacji spełniają potrzeby użytkowników
- Niezwykle trwały, wąski, ergonomiczny kształt umożliwia nadzwyczajny dostęp do wszystkich wypełnień
- Unikatowa jednolita konstrukcja jest nadzwyczajnie trwała i bardzo lekka
- Bardzo wydajne diody LED i aluminium o jednolitej konstrukcji używane w lotnictwie powodują, że rękojeść jest przyjemnie chłodna w dotyku

Wszystkie lampy polimeryzacyjne VALO wykorzystują diodę elektroluminescencyjną (LED) o wielu długościach fali do wytwarzania światła o dużym natężeniu w zakresie 385–515 nm, umożliwiającego polimeryzację wszystkich światłoutwardzalnych materiałów stomatologicznych. Światło o takim natężeniu przenika również porcelanę i umożliwia utwardzanie znajdujących się pod nią cementów żywicowych, podobnie jak światło halogenowe.



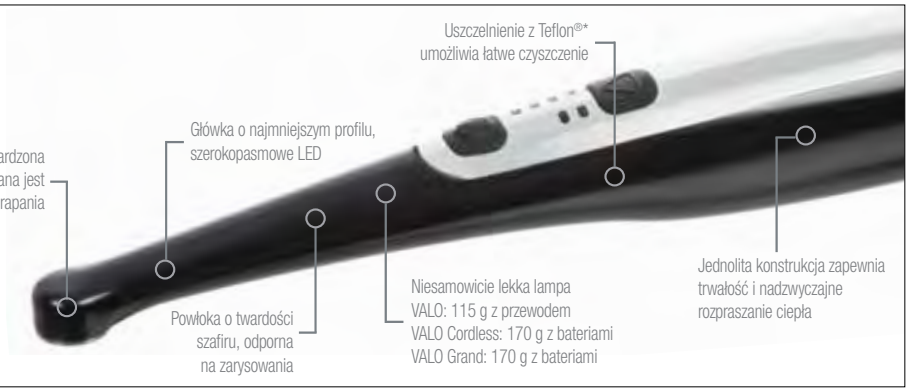
Unikatowy system szklanych soczewek daje skolimowaną mieszaną wiązkę światła





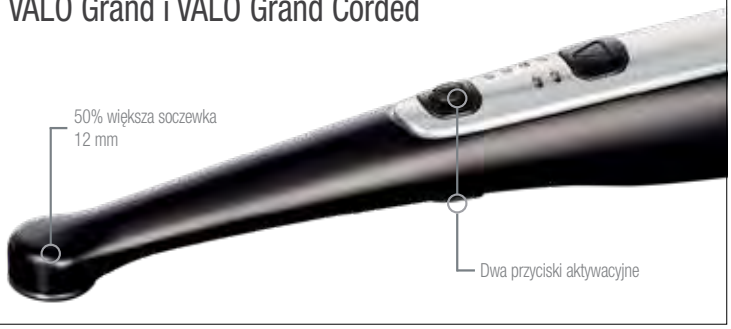
Lampy polimeryzacyjne VALO™ mają pakiety diod LED, z chipami o trzech długościach fali, umożliwiające lampom VALO polimeryzację wszystkich materiałów, niezależnie od tego, czy zawierają fotoinicjatory, takie jak Lucirin TPO, PPD, czy też częściej stosowany kamforochinon.

Dostępne we WSZYSTKICH lampach polimeryzacyjnych VALO



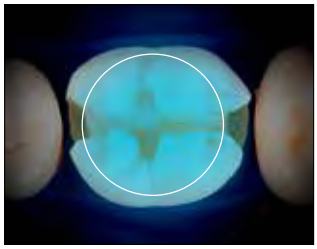
Ważne cechy konstrukcyjne

Dostępne w lampach polimeryzacyjnych VALO Grand i VALO Grand Corded

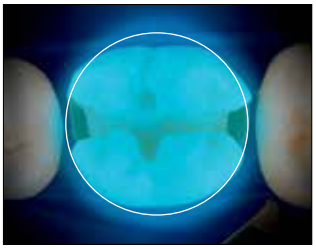


Dostępne w lampach polimeryzacyjnych VALO Corded i VALO Grand Corded

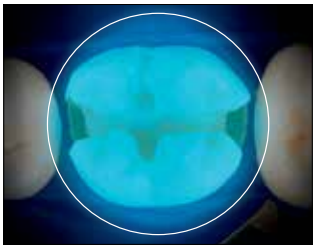




Średni obszar powierzchniowy lamp konkurencji – 46 mm²



Obszar powierzchniowy lampy polimeryzacyjnej VALO – 72 mm²



Obszar powierzchniowy lampy polimeryzacyjnej VALO Grand – 107 mm²

Diodowa lampa polimeryzacyjna VALO™ powstaje z pręta wysokogatunkowego aluminium lotniczego, *które jest precyzyjnie frezowane w fabryce Ultradent w stanie Utah w USA,* ***a na końcu jest to najbardziej zaawansowana lampa polimeryzacyjna na świecie****.*









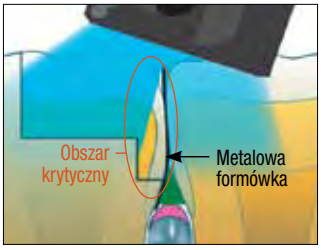
Jednolita konstrukcja powstała poprzez obróbkę skrawaniem zapewnia trwałość i lepsze rozpraszanie ciepła, jak również elegancki, ergonomiczny i opływowy kształt lampy VALO, dzięki któremu możliwa jest praca w obszarach, do których inne lampy polimeryzacyjne po prostu nie mają dostępu.



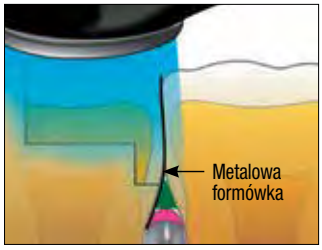
Zagięcie konkurencyjnego światłowodu pod kątem 60° powoduje konieczność bardzo szerokiego otwierania ust i często uniemożliwia dostęp światła do wszystkich części preparacji.



Wąska główka lampy VALO umożliwia łatwy i bezpośredni dostęp do wszystkich powierzchni przeznaczonych do polimeryzacji.

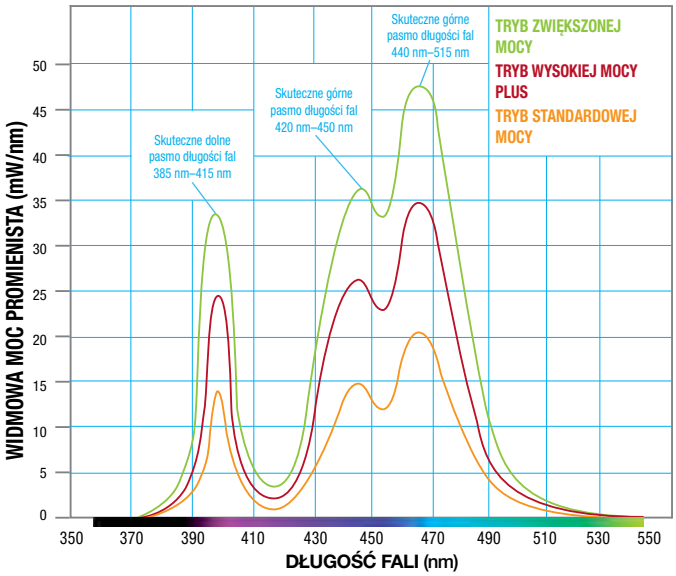


Skierowane pod kątem światło na uzupełnienie z formówką może prowadzić do niewystarczającego utwardzenia.



Bezpośredni dostęp lampy VALO i skolimowana wiązka prowadzą do całkowitej polimeryzacji.

Skuteczne pasma długości fal do polimeryzacji kompozytów



* Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent.
** Dane wewnętrzne.

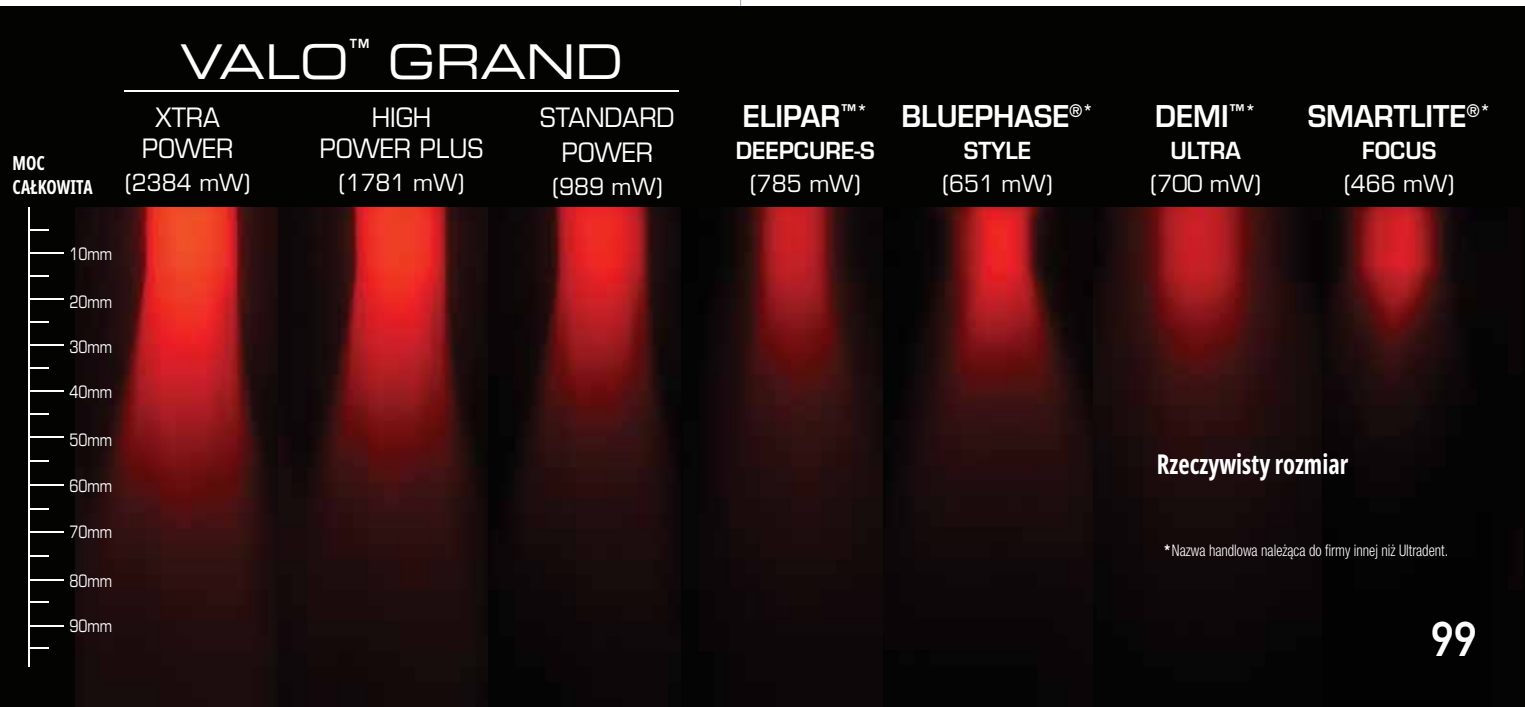
Dane techniczne VALO

Zakres strumienia świetlnego (nm)	385 nm–515 nm		
Rękojeść	Masa	VALO: 115 g VALO Cordless: 170 g VALO Cordless bez baterii: 136 g VALO Grand: 170 g VALO Grand bez baterii: 136 g	
	Wymiary	VALO: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm VALO Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO Grand: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm	
	Kolory	VALO: Black VALO Cordless: Black, Gold, Fuchsia, Teal VALO Grand: Black VALO Grand Cordless: Black, Sapphire, Red Rock, Midnight	
Zasilanie VALO	9 V DC przy 2 A, do zastosowań medycznych (UL CE) z ochroną przeciwprzepięciową 100 V AC do 240 V AC		
Zasilanie VALO Cordless i VALO Grand	Akumulatorki $LiFePO_4$ RCR123A, Ładowarka Smart battery charger 3,6 V DC $LiFePO_4$ Zasilacz do zastosowań medycznych (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 V AC 240 V AC		
Natężenie promieniowania (mW/cm^2)	VALO Grand	VALO Cordless	VALO
Standardowa moc (Standard Power) Wysoka moc (High Power) Zwiększona moc (Xtra Power)	1 000 mW/cm^{2*} 1 600 mW/cm^{2*} 3 200 mW/cm^{2**}	1 000 mW/cm^{2*} 1 400 mW/cm^{2*} 3 200 mW/cm^{2**}	1 000 mW/cm^{2*} 1 400 mW/cm^{2*} 3 200 mW/cm^{2**}
Średnica soczewki	9,6 mm VALO i VALO Cordless 11,7 mm VALO Grand i VALO Grand Cordless		
Programy czasów naświetlania	Regulowane opcje czasowe		
Przycisk wł./wył. zasilania	VALO: jeden przycisk (przód) VALO Cordless: jeden przycisk (przód) VALO Grand: dwa przyciski (przód i tył) VALO Grand Cordless: dwa przyciski (przód i tył)		



Poniższe porównania uzyskano poprzez świecenie każdą lampą polimeryzacyjną przez pochłaniający światło, czerwony barwnik.





*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent.



VALO™ Corded

DIODOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Najlepsza diodowa lampa polimeryzacyjna

- Bardzo wysokoenergetyczne szerokopasmowe diody LED polimeryzują wszystkie materiały stomatologiczne
- Optymalnie skolimowana wiązka zapewnia spójną i równomierną polimeryzację
- Trzy tryby polimeryzacji – standardowa moc, wysoka moc i zwiększona moc – spełniają potrzeby użytkowników
- Niezwykle trwały, wąski, ergonomiczny kształt umożliwia nadzwyczajny dostęp do wszystkich wypełnień
- Unikatowa jednolita konstrukcja jest nadzwyczajnie trwała i bardzo lekka
- Bardzo wydajne diody LED i aluminium o jednolitej konstrukcji używane w lotnictwie powodują, że rękojeść jest przyjemnie chłodna w dotyku
- Wąska, ergonomiczna, lekka rękojeść umożliwia nadzwyczajnie łatwy dostęp do wszystkich wypełnień
- Międzynarodowy zasilacz, odpowiedni do sieci 100–240 woltów, baterie nie są potrzebne

Diodowa lampa polimeryzacyjna VALO wykorzystuje diodę elektroluminescencyjną (LED) o wielu długościach fali do wytwarzania światła o dużym natężeniu w zakresie 385–515 nm do polimeryzacji wszystkich światłoutwardzalnych materiałów stomatologicznych. Światło o takim natężeniu przenika również porcelanę i umożliwia utwardzanie znajdujących się pod nią cementów żywicowych, podobnie jak światło halogenowe. Lampa polimeryzacyjna VALO posiada przeznaczony do zastosowań medycznych, międzynarodowy zasilacz, odpowiedni do sieci 100–240 woltów. Rękojeść można przechowywać w standardowym uchwycie unitu stomatologicznego lub można ją zamocować indywidualnie, wykorzystując uchwyt dołączony do zestawu.

5919	Zestaw VALO Kit *1 lampa polimeryzacyjna VALO LED z przewodem 2,13 m* *1 zasilacz z uniwersalnymi wtyczkami z przewodem 1,83 m* *1 uchwyt do rękojeści* *1 osłona blokująca światło niebieskie* *1 opakowanie rękawów ochronnych 50 szt.*	
5930	Zasilacz do ładowarki VALO Charging Unit Power Supply, 1,83 m *1 szt.*	
5933	Zasilacz do ładowarki VALO Charging Unit Power Supply, 4,88 m *1 szt.*	
4668	Rękawy ochronne VALO *100 szt.*	
5935	Osłona przed światłem VALO Light Shield *1 szt.*	
508	Okulary UltraTect *1 szt.*	

1. www.realityesthetics.com



OSTRZEŻENIE:
Używać tylko akumulatorków podanych w instrukcji użycia.
Niektóre akumulatorki mogą wpływać na działanie VALO.



VALO™ Cordless

DIODOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA

2018[1] REALITY Five Star Award ★★★★★ REALITY'S CHOICES



Najlepsza diodowa lampa polimeryzacyjna

Pride INSTITUTE "Best of Class" TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARD

TOP 100

- Bardzo wysokoenergetyczne szerokopasmowe diody LED polimeryzują wszystkie materiały stomatologiczne
- Optymalnie skolimowana wiązka zapewnia całkowitą i równomierną polimeryzację
- Trzy tryby polimeryzacji – standardowa moc, wysoka moc i zwiększona moc – zapewniają maksymalną uniwersalność
- Niezwykle trwały, wąski, ergonomiczny kształt umożliwia nadzwyczajny dostęp do wszystkich wypełnień
- Pracuje z przyjaznym dla środowiska, bezpiecznym, niedrogim zasilaniem z akumulatorków
- Bardzo wydajne diody LED i aluminium używane w lotnictwie powodują, że rękojeść jest przyjemnie chłodna w dotyku
- Zasilana bateriami, bezprzewodowa konstrukcja rękojeści zapewnia optymalną wygodę i elastyczność
- Pracuje z przyjaznym dla środowiska, bezpiecznym, niedrogim zasilaniem z akumulatorków

Diodowa lampa polimeryzacyjna VALO Cordless wykorzystuje diodę elektroluminescencyjną (LED) o wielu długościach fali do wytwarzania światła o dużym natężeniu w zakresie 385–515 nm do polimeryzacji wszystkich światłoutwardzalnych materiałów stomatologicznych. Światło o takim natężeniu przenika również porcelanę i umożliwia utwardzanie znajdujących się pod nią cementów żywicowych, podobnie jak światło halogenowe. W bezprzewodowej lampie polimeryzacyjnej VALO Cordless wykorzystywane są akumulatorki VALO, a do ich ładowania służy ładowarka odpowiednia do sieci 100–240 woltów. Rękojeść można przechowywać w standardowym uchwycie unitu stomatologicznego lub można ją zamocować indywidualnie, wykorzystując uchwyt dołączony do zestawu. Można ją również przechowywać na blacie lub w szufladzie. Bezprzewodowa lampa polimeryzacyjna VALO Cordless jest wyposażona w czujnik rejestrujący ruch lampy. Jeśli lampa nie jest używana, lampa polimeryzacyjna VALO Cordless automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, a gdy jest poruszona, powraca do ostatnio używanego ustawienia.

5941	Zestaw VALO Cordless Kit – Black	
5943	Zestaw VALO Cordless Kit – Gold	
5945	Zestaw VALO Cordless Kit – Fuchsia	
5946	Zestaw VALO Cordless Kit – Teal	

1 bezprzewodowa lampa polimeryzacyjna VALO Cordless LED
4 akumulatorki
1 ładowarka
1 zasilacz do ładowarki
1 uchwyt do rękojeści
1 osłona blokująca światło niebieskie
1 opakowanie rękawów ochronnych 50 szt.



5961	Zasilacz do ładowarki VALO Charging Unit Power Supply *1 szt.*	
5962	Ładowarka VALO Cordless Battery Charging Unit *1 szt.*	
5963	Akumulatorki VALO Cordless Rechargeable Batteries *2 szt.*	
4667	Rękawy ochronne VALO Cordless Barrier Sleeves *100 szt.*	
5929	Osłona przed światłem VALO Cordless Light Shield *1 szt.*	
508	Okulary UltraTect *1 szt.*	

1. www.realityesthetics.com





VALO™ Grand Corded

DIODOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA

2018[1] REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES

Najlepsza diodowa lampa polimeryzacyjna

Pride INSTITUTE "Best of Class" TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARD

TOP100

- Bardzo wysokoenergetyczne szerokopasmowe diody LED polimeryzują wszystkie materiały stomatologiczne
- Optymalnie skolimowana wiązka zapewnia spójną i równomierną polimeryzację
- Trzy tryby polimeryzacji – standardowa moc, wysoka moc i zwiększona moc – spełniają potrzeby użytkowników
- Niezwykle trwały, wąski, ergonomiczny kształt umożliwia nadzwyczajny dostęp do wszystkich wypełnień
- Unikatowa jednolita konstrukcja jest nadzwyczajnie trwała i bardzo lekka
- Bardzo wydajne diody LED i aluminium o jednolitej konstrukcji używane w lotnictwie powodują, że rękojeść jest przyjemnie chłodna w dotyku
- Drugi przycisk aktywacyjny z drugiej strony umożliwia intuicyjną obsługę
- Międzynarodowy zasilacz, odpowiedni do sieci 100–240 woltów, baterie nie są potrzebne

Diodowa lampa polimeryzacyjna VALO Grand Corded wykorzystuje diodę elektroluminescencyjną (LED) o wielu długościach fali do wytwarzania światła o dużym natężeniu w zakresie 385–515 nm do polimeryzacji wszystkich światłoutwardzalnych materiałów stomatologicznych. Światło o takim natężeniu przenika również porcelanę i umożliwia utwardzanie znajdujących się pod nią cementów żywicowych. Lampa polimeryzacyjna VALO posiada przeznaczony do zastosowań medycznych, międzynarodowy zasilacz, odpowiedni do sieci 100–240 woltów. Rękojeść można przechowywać w standardowym uchwycie unitu stomatologicznego lub można ją zamocować indywidualnie, wykorzystując uchwyt dołączony do zestawu.

5971	Zestaw VALO Grand Corded Kit *1 diodowa lampa polimeryzacyjna VALO Grand Corded* *1 zasilacz z uniwersalnymi wtyczkami z przewodem 1,83 m* *1 uchwyt do rękojeści* *1 osłona blokująca światło niebieskie* *1 opakowanie rękawów ochronnych 50 szt.*	
5930	Zasilacz do ładowarki VALO Charging Unit Power Supply, 1,83 m *1 szt.*	
5933	Zasilacz do ładowarki VALO Charging Unit Power Supply, 4,88 m *1 szt.*	
4669	Rękawy ochronne VALO Grand Corded *100 szt.*	
3604	Osłona przed światłem VALO Grand Light Shield *1 szt.*	
508	Okulary UltraTect *1 szt.*	

1. www.realityesthetics.com



OSTRZEŻENIE:
Używać tylko akumulatorków podanych w instrukcji użycia.
Niektóre akumulatorki mogą wpływać na działanie VALO.



VALO™ Grand Cordless

DIODOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA

2018[1] REALITY Five Star Award ★★★★★ REALITY'S CHOICES



Najlepsza diodowa lampa polimeryzacyjna

Pride INSTITUTE "Best of Class" TECHNOLOGY AWARD 2015

TOP 50 TECHNOLOGY PRODUCTS 2015 READERS' CHOICE AWARD

TOP 100

- Bardzo wysokoenergetyczne szerokopasmowe diody LED polimeryzują wszystkie materiały stomatologiczne
- Optymalnie skolimowana wiązka zapewnia spójną i równomierną polimeryzację
- Trzy tryby polimeryzacji – standardowa moc, wysoka moc plus i zwiększona moc – spełniają potrzeby użytkowników
- Niezwykle trwały, wąski, ergonomiczny kształt umożliwia nadzwyczajny dostęp do wszystkich wypełnień
- Unikatowa jednolita konstrukcja jest nadzwyczajnie trwała i bardzo lekka
- Bardzo wydajne diody LED i aluminium o jednolitej konstrukcji używane w lotnictwie powodują, że rękojeść jest przyjemnie chłodna w dotyku
- Drugi przycisk aktywacyjny z drugiej strony umożliwia intuicyjną obsługę
- Zasilana bateriami, bezprzewodowa konstrukcja rękojeści zapewnia optymalną wygodę i elastyczność
- Pracuje z przyjaznym dla środowiska, bezpiecznym, niedrogim zasilaniem z akumulatorków

Lampa polimeryzacyjna VALO Grand Cordless wykorzystuje diodę elektroluminescencyjną (LED) o wielu długościach fali do wytwarzania światła o dużym natężeniu w zakresie 385–515 nm do polimeryzacji wszystkich światłoutwardzalnych materiałów stomatologicznych. Światło o takim natężeniu przenika również porcelanę i umożliwia utwardzanie znajdujących się pod nią cementów żywicowych, podobnie jak światło halogenowe. W bezprzewodowej lampie polimeryzacyjnej VALO Grand Cordless wykorzystywane są akumulatorki VALO, a do ich ładowania służy ładowarka odpowiednia do sieci 100–240 woltów. Rękojeść można przechowywać w standardowym uchwycie unitu stomatologicznego lub można ją zamocować indywidualnie, wykorzystując uchwyt dołączony do zestawu. Można ją również przechowywać na blacie lub w szufladzie. Lampa polimeryzacyjna VALO Grand jest wyposażona w czujnik rejestrujący ruch lampy. Jeśli lampa nie jest używana, lampa polimeryzacyjna VALO Grand automatycznie przechodzi w tryb uśpienia, a gdy jest poruszona, powraca do ostatnio używanego ustawienia.

5972	Zestaw VALO Grand Cordless Kit – Black	
4866	Zestaw VALO Grand Cordless Kit – Midnight	
4864	Zestaw VALO Grand Cordless Kit – Sapphire	
4865	Zestaw VALO Grand Cordless Kit – Red Rock	
	1 diodowa lampa polimeryzacyjna VALO Grand *4 akumulatorki* *1 ładowarka* *1 zasilacz do ładowarki* *1 uchwyt do rękojeści* *1 osłona blokująca światło niebieskie* *1 opakowanie rękawów ochronnych 50 szt.*	
5961	Zasilacz do ładowarki VALO Charging Unit Power Supply *1 szt.*	
5962	Ładowarka VALO Grand Battery Charging Unit *1 szt.*	
5963	Akumulatorki VALO Grand Rechargeable Batteries *2 szt.*	
4666	Rękawy ochronne VALO Grand Cordless Barrier Sleeves *100 szt.*	
3604	Osłona przed światłem VALO Grand Light Shield *1 szt.*	
508	Okulary UltraTect *1 szt.*	

1. www.realityesthetics.com

Akcesoria VALO™ and VALO™ Cordless (jeszcze niedostępne dla lampy VALO™ Grand)

Soczewki są przeznaczone do wielorazowego użycia i należy je dezynfekować przy użyciu środka dezynfekcyjnego średniego poziomu.



Soczewka PointCure™

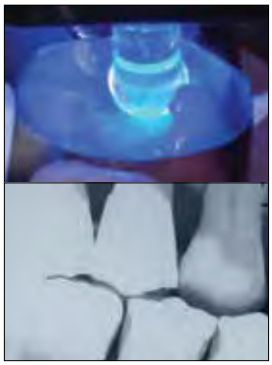


Przezroczysta soczewka do punktowej polimeryzacji małych wypełnień kompozytowych lub utwardzania wstępnego licówek.

	2 szt.
Soczewka PointCure	5934



Soczewki kuliste ProxiCure™



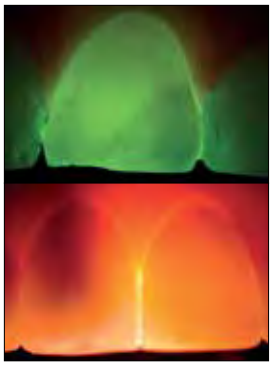
Soczewki kuliste ProxiCure ułatwiają odbudowę wypukłych powierzchni stycznych. Powstały odcisk można łatwo wypełnić materiałem kompozytowym w kolejnym etapie. Dociśnij soczewkę kulistą ProxiCure do ściany interproksymalnej formówki; nie zanurzaj w kompozycie.

	2 szt.
Soczewki kuliste ProxiCure	5936

1 duża i 1 mała



Soczewki TransLume™



Zielona soczewka pomaga w lokalizacji i wskazywaniu pęknięć i różnic podpowierzchniowych.

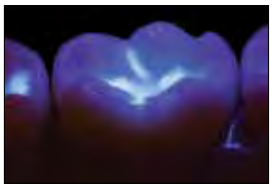
Możliwość penetracji pomarańczowej soczewki ukazuje zaburzenia przenikania światła wywołane przez wkłady korzeniowe lub zamknięte pęcherzyki powietrza.

	2 szt.
Soczewki TransLume	5937

1 pomarańczowa i 1 zielona



Soczewka Black Light



Soczewka światła czarnego pomaga w wykrywaniu cząstek fluorescencyjnych w żywicach w celu łatwego odróżnienia od naturalnego szkliwa.

	1 szt.
Soczewka Black Light	5939



Wspornik mocujący

Użyj wspornika mocującego do mocowania lampy polimeryzacyjnej VALO lub bezprzewodowej lampy polimeryzacyjnej VALO Cordless do każdej powierzchni.

	1 szt.
Wspornik mocujący	1667

UltraTect™

OKULARY OCHRONNE



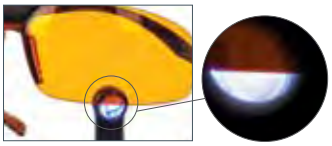








Okulary są elastyczne i odporne na uderzenia, co zapewnia najwyższą trwałość.



Pomarańczowe soczewki chronią przed światłem niebieskim generowanym przez lampy polimeryzacyjne VALO™.

Okulary ochronne UltraTect są stworzone dla współczesnego środowiska pracy w gabinecie stomatologicznym. Wysokiej jakości, lekkie oprawki i soczewki z poliwęglanu są zarówno wygodne, jak i trwałe, i spełniają normy ANSI i CE dotyczące ochrony przed urazami spowodowanymi uderzeniami i narażeniem chemicznym. Lekarze, asystenci i pacjenci odnoszą korzyści z bezpieczeństwa i komfortu okularów UltraTect.

Uwaga: Nie stosować do ochrony przed promieniowaniem laserowym.

508	Czarne oprawki / pomarańczowe soczewki (okulary blokujące światło niebieskie)	
501	Czarne oprawki / Przezroczyste soczewki	
914	Kasztanowe oprawki / brązowe soczewki *1 szt.*	

Nożyczki do cięcia płytek winylowych Ultradent™



- Do stosowania do wstępnego przycinania nakładek

604	Utility Vinyl Cutters *1 szt.*	

Nożyczki ząbkowane Ultradent™ Ultra-Trim



- Precyzyjnie przycinają brzegi nakładek wokół brodawek dziąsłowych
- Nożyczki sprężynujące, zmniejszające zmęczenie palców
- Łatwe chwytanie nakładek
- Wykonane z trwałej stali nierdzewnej

605	Nożyczki ząbkowane Ultra-Trim Scalloping Scissors *1 szt.*	



Gemini™

LASER DIODOWY 810 + 980



- 20 Wat mocy szczytowej w trybie superpulsacyjnym, do szybkiego i gładkiego cięcia
- Technologia podwójnej długości fali łączy optymalną absorpcję fali lasera diodowego przez melaninę o długości 810 nm z optymalną absorpcją przez wodę fali lasera diodowego o długości 980 nm
- Oświetlenie końcówki zapewnia lepszą widoczność w polu zabiegowym
- Elegancki, innowacyjny design ze wspaniałym, transparentnym wyświetlaczem elektroluminescencyjnym
- Prosty interfejs użytkownika i 20 wstępnie ustawionych procedur zwiększają łatwość obsługi
- Bezprzewodowy pedał nożny i działanie na baterii umożliwiają wygodne poruszanie się od jednej czynności operacyjnej do drugiej
- Autoklawowalna końcówka do łatwej sterylizacji między zabiegami
- Zaprojektowany i montowany w USA z wyprodukowanych w USA i importowanych części

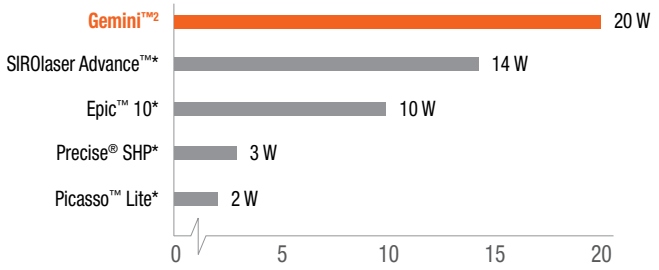
Laser Gemini™ jest wyposażony w adapter PBM.
Fotobiomodulacja (PBM) jest reakcją fotochemiczną, w której energia światła o określonej długości fali, natężeniu i czasie trwania jest pochłaniana na poziomie komórkowym, co poprawia krążenie lokalne, nasycenie tlenem i aktywność enzymów.

Zalety PBM to:
- tymczasowe uśmierzenie bólu
- poprawa miejscowego krążenia krwi
- rozluźnienie mięśni
- zmniejszenie stanu zapalnego
- szybsze gojenie
- poprawa funkcjonowania komórek, zwłaszcza poddanych obciążeniu



1 W mocy średniej, 400 mikronów włókno, prędkość kontrolowana przez roboty

Porównanie mocy szczytowej laserów diodowych[1]



8990	Zestaw Gemini Laser Kit *1 laser Gemini* *1 zasilacz* *1 sterownik nożny* *1 rękojeść* *10 końcówek 5 mm* *3 zestawy okularów ochronnych*	
8991	Zasilacz Gemini Power Supply *1 zasilacz*	
8992	Sterownik nożny Gemini Foot Pedal *1 sterownik nożny*	
8993	Końcówka Gemini 5 mm Pre-Initiated Tip *25 końcówek 5 mm*	
8994	Końcówka Gemini 7 mm Uninitiated Tip *25 końcówek 7 mm*	
8995	Okulary ochronne Gemini Safety Glasses *1 okulary ochronne*	
8996	Osłona rękojeści *1 osłona rękojeści*	
8998	Zestaw Gemini PBM Adapter Kit *1 zacisk uchwytu rękojeści* *1 adapter PBM* *2 jednorazowych końcówek dystansowych*	
8999	Końcówki Gemini PBM Spacer Tip – 5 szt. *5 jednorazowych końcówek dystansowych*	

*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** Dane opublikowane przez producenta. **2.** Moc szczytowa w trybie podwójnej długości fali.

Endodoncja



FORREST PURSER
Delicate Arch, Utah

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

Endometr

Cement naprawczy

Materiał do wypełniania kanałów korzeniowych

Powlekane ćwieki gutaperkowe

Produkty pomocnicze do leczenia endodontycznego

Końcówki endodontyczne

Pasta na bazie wodorotlenku wapnia

Produkty do dezynfekcji i oczyszczania kanałów korzeniowych

System wkładów i wierteł

Endo-Eze™ FIND™

ENDOMETR

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★



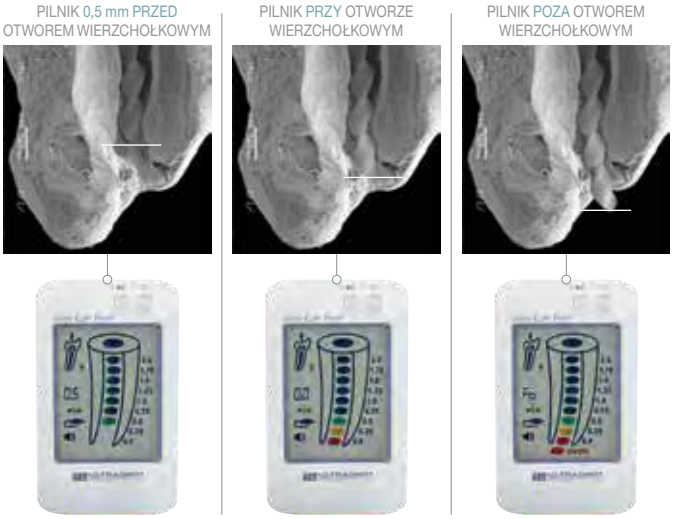
- Wygodny, łatwy do odczytu wyświetlacz z niezrównaną dokładnością[2]
- W pełni automatyczne pomiary wielozakresowe
- Kompaktowa budowa z małą podstawą umożliwia łatwe ustawienie na pulpicie lub tacce zabiegowej

Endometr FIND jest zasilanym z baterii urządzeniem przenośnym, przeznaczonym do lokalizacji otworu wierzchołkowego korzenia i określania długości roboczej podczas leczenia endodontycznego. Za pomocą metody impedancji wieloczęstotliwościowej i szeregu opatentowanych algorytmów endometr FIND dokładnie określa położenie anatomicznego otworu wierzchołkowego korzenia.

Wykorzystując zalety sprawdzonej technologii, endometr FIND oferuje lekarzowi niezrównaną dokładność, nieprześcignioną niezawodność i nadzwyczaj przyjazny dla użytkownika interfejs. Kolorowy wyświetlacz graficzny urządzenia pomaga uzyskać optymalne rezultaty endodontyczne podczas każdego leczenia kanałowego.

Efekt wprowadzenia narzędzi poza otwór wierzchołkowy korzenia

Wprowadzenie narzędzi poza otwór wierzchołkowy korzenia jest powszechnym problemem, występującym w ponad połowie (51%) zębów przedtrzonowych i prawie jednej czwartej (22%) ocenianych w badaniu.[3] Gdy pilnik przechodzi poza otwór wierzchołkowy korzenia i dostaje się do tkanek okołowierzchołkowych, mogą wystąpić ból i obrzęk, prowadząc do kolejnych nieplanowych wizyt i dodatkowych kosztów dla lekarza i pacjenta. Endometr FIND pomaga uniknąć wprowadzenia narzędzi poza otwór wierzchołkowy korzenia poprzez zapewnienie dokładnych i niezawodnych pomiarów i powiadomienie lekarza o osiągnięciu idealnej długości roboczej.

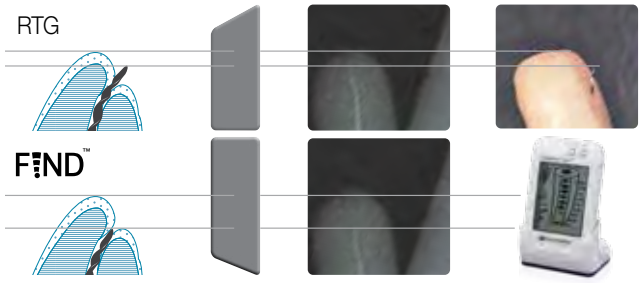


Zdjęcie RTG w porównaniu z endometrem FIND™

Powodzenie każdego leczenia kanałowego zależy od dokładności. Najpowszechniej stosowaną metodą określania długości roboczej jest zdjęcie rentgenowskie, ale niestety nie jest to najdokładniejsza metoda. Jeśli film nie jest umieszczony dokładnie, a kąt wiązki promieniowania rentgenowskiego nie jest precyzyjny lub jeśli występują zakłócenia wywołane sprzętem lub strukturami anatomicznymi, ma to negatywny wpływ na jakość zdjęcia RTG. Należy nadmienić, że położenie otworu wierzchołkowego korzenia zwykle nie jest takie same jak położenie radiologicznego anatomicznego wierzchołka korzenia.

Poprzez wysyłanie sygnału elektronicznego do końcówki pilnika endometr FIND umożliwia lekarzowi uzyskanie informacji, gdy osiąga otwór wierzchołkowy korzenia, co pozwala uniknąć ryzyka wprowadzenia narzędzi poza wierzchołek anatomiczny do tkanek okołowierzchołkowych.

Badanie opublikowane w czasopiśmie Journal of Endodontics[3], oceniające 338 zdjęć rentgenowskich, wykazało pilnik wykraczający poza otwór wierzchołkowy korzenia, nawet jeśli zdjęcie RTG pokazywało, że pilnik jest tuż przed lub przy otworze wierzchołkowym, średnio w 24,5% przypadków.

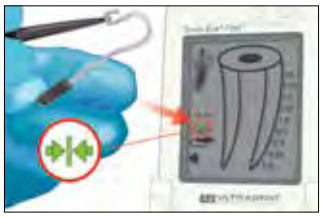


Zdjęcie RTG jest dwuwymiarowym zdjęciem rzutowanych cieni. W zależności od położenia otworu wierzchołkowego korzenia, pilnik endodontyczny może być poza otworem wierzchołkowym, a zdjęcie RTG pokazuje, że jest w jego pobliżu.

Technika



1. Włóż przewód pomiarowy do urządzenia. Pojawi się ikona złącza.



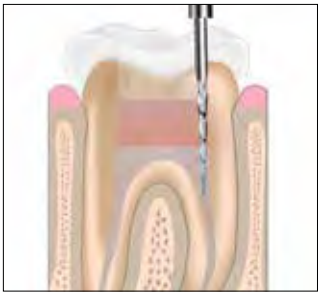
2. Przetestuj połączenie poprzez dotknięcie klipsa pilnika do klipsa wargowego. Pojawi się ikona połączenia.



3. Upewnij się, że ząb jest prawidłowo zaizolowany.



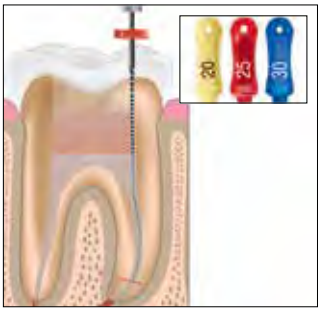
4. Umieść klips wargowy na wardze pacjenta.



5. Przed rozpoczęciem pomiaru elektronicznego opracuj ręcznie („preflaring") obszar przyszyjkowy i środkową jedną trzecią kanału.



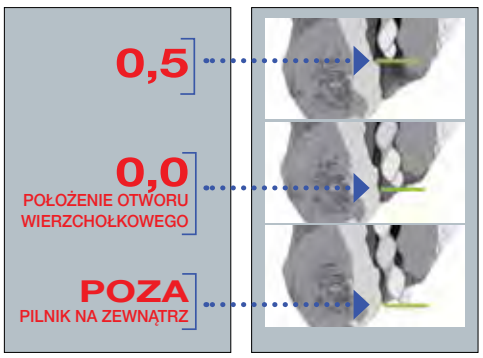
6. Upewnij się, że kanał jest wypełniony płynem płuczącym do otworu kanału.



7. Wprowadź wykonany ze stali nierdzewnej pilnik K do tymczasowej długości roboczej. Jeśli wybrany pilnik ma luz w kanale, wymień go na pilnik o większej średnicy.



8. Połącz klips pilnika z pilnikiem. Ikona pilnika na obrazie zęba przestanie migać.



9. Przesuń pilnik w kierunku otworu wierzchołkowego. Wraz z przesuwaniem pilnika kolorowe kropki będą pojawiać się na obrazie kanału korzeniowego na wyświetlaczu, aby wskazywać pozycję pilnika. Odczyty numeryczne pojawią się po prawej stronie wyświetlacza.



10. Po osiągnięciu otworu wierzchołkowego ustaw gumowy ogranicznik na pilniku w celu zaznaczenia długości.



11. Linijką endodontyczną ustal uzyskaną elektronicznie długość. W celu określenia długości roboczej odejmij 0,05–1,0 mm od długości elektronicznej.

3362 **Zestaw Endo-Eze FIND Apex Locator Kit**
1 urządzenie FIND
1 uchwyt
1 sonda dotykowa
1 przewód pomiarowy
2 zaciski do pilników
5 klipsów wargowych



3364 **Sonda dotykowa Endo-Eze FIND**
2 sondy dotykowe

3363 **Zaciski do pilników Endo-Eze FIND**
2 zaciski do pilników



3365 **Przewód pomiarowy Endo-Eze FIND**
1 przewód pomiarowy



3368 **Klipsy wargowe Endo-Eze FIND**
5 klipsów wargowych



1. realityesthetics.com **2.** Ramos, C. S. et al. Preflaring Effect on the Accuracy of Three Apex Locators Electronic Readings. *J Dent Res.*, v. 94 (A), 2094, 2015 (www.iadr.org) **3.** Elayouti A, Weiger R, Löst C. Frequency of overinstrumentation with an acceptable radiographic working length. *J Endod.* 2001;27(1):49-52.

Endo-Eze™ MTAFlow™

CEMENT NAPRAWCZY NA BAZIE MINERALNEGO AGREGATU TRÓJTLENKOWEGO



- Bioaktywna zdolność tworzenia apatytu[1]
- Mieszanie do gładkiej konsystencji
- Odporność na wymywanie
- Możliwość aplikacji końcówką 29 ga NaviTip™ w zależności od konsystencji
- Przewidywalnie szybkie wiązanie
- Możliwość dostosowania proporcji mieszania w zależności od zabiegu

Cement naprawczy MTAFlow na bazie mineralnego agregatu trójtlenkowego jest przeznaczony do szybkiego, gładkiego i łatwego mieszania do uzyskania właściwej konsystencji do różnych zabiegów. Cement MTAFlow ma gładką konsystencję dzięki bardzo drobnoziarnistemu proszkowi i opatentowanemu medium żelowemu. Formuła zwiększa odporność na wymywanie, co pomaga zapewnić, że mieszanina pozostaje dokładnie tam, gdzie będzie umieszczona. Dodatkowo istnieje możliwość aplikacji strzykawkami i końcówkami Ultradent, zapewniając precyzyjne umieszczenie gwarantujące skuteczne leczenie.

„Cement MTA jest materiałem bioaktywnym. Wytworzony hydroksyapatyt (HA) pokryje powierzchnię MTA narażoną na działanie płynów ustrojowych, a taka warstwa HA nie będzie już postrzegana jako obcy materiał dla żywych komórek. Z tego powodu MTA będzie wspomagać gojenie.[2]”

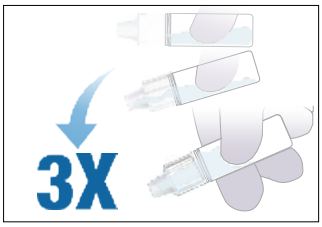
Ostrzeżenie: MTA ma ograniczone właściwości przeciwbakteryjne.
W przypadku stosowania MTAFlow do pulpotomii przyżyciowych zębów mlecznych należy stosować wyłącznie wodę destylowaną podczas zabiegu.

Różnica, którą można poczuć

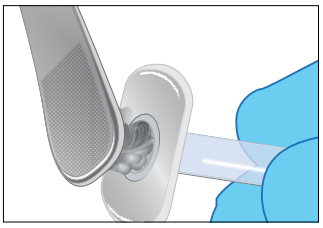
Cement naprawczy MTAFlow™ ma gładką konsystencję dzięki bardzo drobnemu proszkowi i opatentowanemu medium żelowemu. Formuła jest odporna na wymywanie, co pomaga zapewnić, że mieszanina pozostaje dokładnie tam, gdzie będzie umieszczona.



1. Użyj szpatułki do cementu do usunięcia nadmiaru proszku. NIE używaj proszku bez wyrównania do krawędzi miarki.



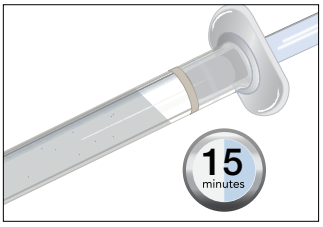
2. Wstrząśnij od góry do dołu 3 razy. Przed wyciśnięciem upewnij się, że żel znajduje się w końcówce butelki.



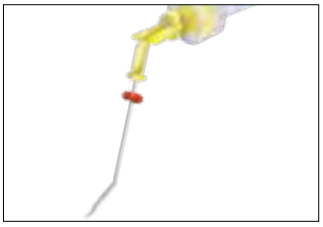
3. Po mieszaniu wprowadź wymieszany cement MTAFlow do tylnej części przezroczystej strzykawki Skini.



4. Włóż z powrotem tłok i wyciśnij małą ilość materiału przez końcówkę.



5. Wymieszany cement MTAFlow w strzykawce można używać przez maksymalnie 15 minut.



6. Użyj rzadkiej konsystencji i końcówki NaviTip™ 29 ga do aplikacji cementu MTAFlow do kanału.



Perforacja znajdująca się w jednej trzeciej obszaru przyszyjkowego kanału mezjalno-policzkowego.



Zaaplikowany cement MTA wykazujący naprawę.

1. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.*, 2017;43:1692-96 **2.** Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physiochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2017;43:1692-96.

Idealna konsystencja do każdej procedury

Proporcje mieszania składników cementu naprawczego MTAFlow™ w postaci proszku i żelu można dostosowywać w zależności od zabiegu. W przypadku pokrywania miazgi, perforacji dna komory miazgi i amputacji przyżyciowej należy zastosować gęstą konsystencję, w przypadku resorpcji, apeksyfikacji i zatyczki wierzchołkowej rzadką konsystencję, a do wypełniania wierzchołka korzenia konsystencję putty.
Niezależnie od wymaganej konsystencji pewne jest, że cement MTAFlow™ będzie skuteczny, nieziarnisty i łatwy do dokładnej aplikacji. W celu uzyskania żądanej konsystencji w każdej chwili podczas mieszania można dodać więcej żelu lub proszku.

SUGESTIE DOTYCZĄCE PROPORCJI MIESZANIA (PROSZEK I ŻEL)*

Aplikacje	Pokrywanie miazgi, Perforacja dna komory miazgi, Pulpotomia przyżyciowa zębów mlecznych	Resorpcja, Apeksyfikacja, Zatyczka wierzchołkowa	Wypełnienie wierzchołka korzenia
Proszek (miarka)	2 duże końce (0,26 g)	1 duży koniec plus 1 mały koniec (0,19 g)	1 duży koniec plus 1 mały koniec (0,19 g)
Krople żelu	3 krople	3 krople	1 kropla**
Konsystencja	Gęsta	Rzadka	Putty
Aplikacja	Końcówka Micro 20 ga Tip	NaviTip 29 ga tip	Aplikacja bez strzykawki

* W celu uzyskania żądanej konsystencji można dodać więcej proszku lub żelu.
** W zależności od żądanej konsystencji



POKRYWANIE MIAZGI | PERFORACJA DNA KOMORY MIAZGI | PULPOTOMIA PRZYŻYCIOWA ZĘBÓW MLECZNYCH



RESORPCJA | APEKSYFIKACJA | ZATYCZKA WIERZCHOŁKOWA | WYPEŁNIENIE WIERZCHOŁKA KORZENIA

Wszystko, czego potrzebujesz, w jednym miejscu

Zestaw MTAFlow™ zawiera wszystkie niezbędne przyrządy potrzebne do mieszania i aplikacji cementu. Zestaw zawiera ilość proszku i żelu MTA wystarczającą na 8–10 aplikacji.

3980-1 Zestaw MTAFlow

1 instrukcja techniczna
1 instrukcja użycia
1 proszek MTAFlow Powder 2 g
1 żel MTAFlow Gel 2 ml
1 miarka
1 podkładka do mieszania
10 strzykawek Skini syringe
10 zatyczek złącza typu Luer Lock
20 końcówek Micro 20 ga



EndoREZ™

USZCZELNIACZ DO KANAŁÓW

2018[1] REALITY Four Star Award ★★★★

Certified GF Gluten-Free



30–60-minutowe normalne utwardzanie
5–12-minutowe utwardzanie przy użyciu akceleratora

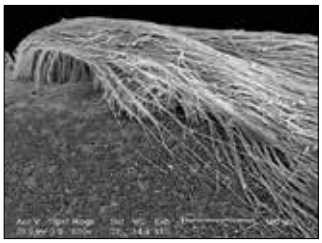


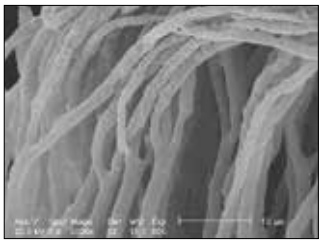
Końcówka Ultradent Mixing Tip

- Pierwszy na świecie hydrofilny i samowytrawiający uszczelniacz na bazie żywicy
- Bardziej skuteczne wypełnienie w krótszym czasie
- Zapewnia pełne, dokładne uszczelnienie[2]
- Cieniuje na zdjęciach rentgenowskich tak samo jak gutaperka
- Wiąże się z wkładami na bazie żywic/materiałami kompozytowymi
- Możliwość rewizji leczenia w przypadku połączenia z gutaperką[3]
- Aplikacja ze strzykawki do jednej trzeciej wierzchołka

Uszczelniacz do kanałów EndoREZ pozwala skrócić czas spędzany przez pacjenta na fotelu w celu wypełnienia kanału. Ten tiksotropowy materiał wykazuje powinowactwo materiału do wody w głębokich odcinkach kanalików zębinowych i kanałów bocznych[4], co umożliwia najbardziej pełne uszczelnienie z możliwych. Ponieważ uszczelniacz do kanałów EndoREZ na bazie metakrylanu polega raczej na składzie chemicznym niż wysokiej temperaturze lub ciśnieniu w celu wypełnienia kanału, ryzyko dodatkowo urazu kanału lub jego złamania jest w znacznym stopniu zmniejszone. Ponadto badania wykazują, że uszczelniacz do kanałów EndoREZ jest w takim stopniu uniwersalny, że można go stosować jako uszczelniacz ze wszystkimi metodami wypełnień, np. ćwiekiem głównym, kondensacją boczną lub gutaperką na ciepło. Możliwość stworzenia jednorodnego wypełnienia przy użyciu ćwieków EndoREZ, wykonanych z pokrytej żywicą gutaperki.

EndoREZ zawiera specjalny, hydrofilny fosfoorganiczny monomer metakrylanowy, zwiększający hydrofilność i wytwarzający żywicę o dużym powinowactwie do wody z penetracją żywicy 1 200 µm do kanalików.





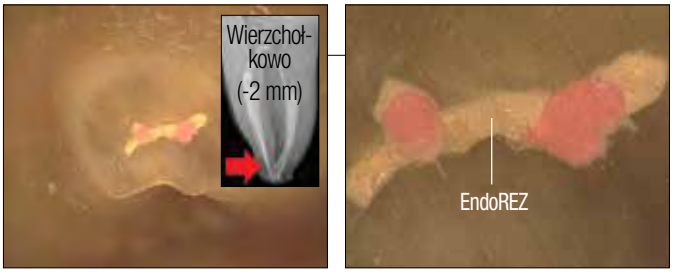
EndoREZ przenika do kanalików i dostosowuje się do ścian jak żaden inny uszczelniacz dostępny na rynku.





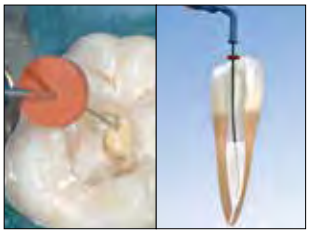
EndoREZ prowadzi do przewidywalnych wypełnień, które cieniują na zdjęciach rentgenowskich, łatwe do zobrazowania, do stosowania w re-endo i zabiegów odbudowy w postaci wkładu koronowo-korzeniowego.

Uwaga: Następujące środki nadające poślizg zawierają nadtlenki, które nie są kompatybilne z uszczelniaczem EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES* i inne.









Za pomocą opatentowanej końcówki NaviTip™ firmy Ultradent możliwa jest aplikacja EndoREZ do całego kanału w jednym kroku.

5901 Zestaw EndoREZ Obturation Kit – zbieżność 0,02
5902 Zestaw EndoREZ Obturation Kit – zbieżność 0,04
5903 Zestaw EndoREZ Obturation Kit – zbieżność 0,06

1 strzykawka 5 ml (8,15 g) o podwójnym cylindrze
20 strzykawek Skini syringe
20 końcówek Mixing Tip
20 końcówek NaviTip Tip (29 ga)
120 ćwieków EndoREZ



Przechowywać w lodówce.

5900 Zestaw EndoREZ Kit

1 strzykawka 5 ml (8,15 g) o podwójnym cylindrze
20 końcówek Mixing Tip



Przechowywać w lodówce.

*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** realityesthetics.com **2.** Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. **3.** Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreating root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. **4.** Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9.

Uwaga: Następujące środki nadające poślizg zawierają nadtlenki, które nie są kompatybilne z uszczelniaczem EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES* i inne.

KOLEJNOŚĆ UŻYCIA KLINICZNEGO USZCZELNIACZA DO KANAŁÓW ENDOREZ™



Dopasuj ćwiek gutaperkowy EndoREZ™ do długości roboczej. Skontroluj na zdjęciu RTG.



Usunąć wilgoć z wnętrza kanału przy użyciu końcówki Capillary Tip i adaptera do ssaka typu Luer Ultradent™, a następnie sączków papierowych (sączki powinny być wilgotne jedynie na końcowym odcinku 1–3 mm). Przed wypełnieniem hydrofilnym uszczelniaczem EndoREZ kanał powinien być wilgotny, nie przesuszony. Zaaplikować hydrofilny uszczelniacz EndoREZ przy użyciu końcówki NaviTip™ 29 ga, wprowadzając końcówkę na 2–4 mm krócej od długości roboczej.



Z lekkim naciskiem wprowadzać uszczelniacz do kanałów EndoREZ do kanału, jednocześnie wycofując końcówkę. Podczas wyciskania EndoREZ i wycofywania strzykawki otwór końcówki NaviTip™ powinien być zanurzony w materiale.



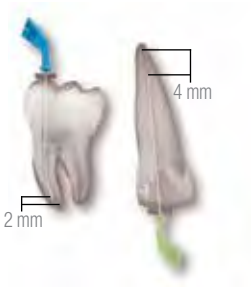
Powoli wprowadź główny ćwiek gutaperkowy EndoREZ lub gutaperkę Genius do długości roboczej. Wykonaj tylko jeden łagodny ruch w kierunku obszaru wierzchołkowego. Unikaj ruchu „pompowania" ćwiekiem. Można zastosować upychanie pasywne lub zimne boczne. Bez użycia akceleratora uszczelniacz do kanałów EndoREZ utwardza się w czasie ok. 30–60 minut.



Polimeryzuj uszczelniacz do kanałów EndoREZ przez 40 sekund diodową lampą polimeryzacyjną VALO™. Początkowa powierzchnia polimeryzacji lampą (bez akceleratora EndoREZ) ma grubość mniejszą niż 0,3 mm i pomaga w natychmiastowym odtworzeniu. Przytnij nadmiar gutaperki bardzo gorącym instrumentem.

Uszczelnianie kanałów

Uszczelniacz do kanałów na bazie żywicy EndoREZ charakteryzuje się udoskonaloną płynnością. Technika aplikacji przy użyciu strzykawki Skini i końcówki NaviTip umożliwia wprowadzanie uszczelniacza do kanałów EndoREZ przy jednej trzeciej wierzchołka. Poziom wprowadzenia opiera się na użytym instrumencie końcowym. Dla narzędzi o małej średnicy (od 25 do 30) (po lewej) możliwe jest wprowadzenie do 2 mm przed długością roboczą. Dla instrumentów o dużych średnicach (od 60 do 80) zalecane jest wprowadzenie 4 mm mniej niż długość robocza.





Przypadki niepełnego wytworzenia wierzchołka lub resorpcji można leczyć w ciągu jednej wizyty dzięki obturacji wierzchołka „korkiem" z MTA. Zapobiegnie to wypchnięciu uszczelniacza do kanałów EndoREZ i wytworzy biologiczne uszczelnienie przy otworze wierzchołkowym.

EndoREZ™ Accelerator

Certified GF Gluten-Free

Uszczelniacz kanałów EndoREZ utwardza się w 5–12 minut!

- Przyspiesza polimeryzację uszczelniacza EndoREZ
- Umożliwia preparację pod wkład podczas jednej wizyty

Preparat EndoREZ Accelerator skraca czas utwardzania EndoREZ z 30–60 minut do około 5–12 minut, przed rozpoczęciem zabiegów odtwórczych po leczeniu endodontycznym, co umożliwia natychmiastowe przejście do ostatecznej odbudowy. Przeznaczony do pracy razem z przełomowym preparatem EndoREZ w celu uzyskania niezawodnego wypełnienia i skrócenia czasu spędzanego przez pacjenta na fotelu.



399	EndoREZ Accelerator – Jednorazowy *20 fiolek 0,035 ml (jednorazowe)*	

Ćwieki EndoREZ™

ĆWIEKI GUTAPERKOWE POKRYTE ŻYWICĄ



- JEDYNA gutaperka pokryta żywicą
- Wiąże się chemicznie z materiałem EndoREZ i innymi uszczelniaczami na bazie żywicy

EndoREZ Points to ćwieki gutaperkowe w standardowych rozmiarach ISO. Pokryte cienką warstwą żywicy, która wiąże się chemicznie z uszczelniaczem do kanałów EndoREZ. Są to pierwsze ćwieki gutaperkowe, które pozwalają uzyskać chemiczne wiązanie z uszczelniaczem, zapewniając bardziej skuteczne uszczelnienie niż tradycyjna gutaperka.

SEM GUTAPERKI



Pokryte Niepokryte



Ćwieki EndoREZ™

Rozmiar	.02 120 szt.	.04 60 szt.	.06 60 szt.
15	–	1838	–
20	–	1839	–
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	–
15–40	3355	3357	3359
45–80	3356	–	–

3358 Mieszane opakowanie Medium Fine / Medium Medium Fine
100 ćwieków EndoREZ

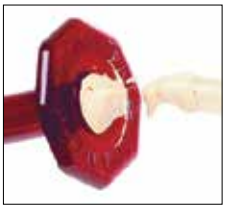


Skini Syringe

W stomatologii powietrze często staje się przeszkodą dla materiałów stosowanych w kanałach. Wyparcie tego powietrza jest niezbędne do osiągnięcia przewidywalnego uszczelnienia i całkowitego wypełnienia opracowywanego kanału. System aplikacji EndoREZ został zoptymalizowany w taki sposób, że wypiera powietrze i zapewnia najlepsze możliwe uszczelnienie, dostarczając materiały od dna kanału w górę, co pozwala na uzyskanie kompletnej aplikacji bez pęcherzyków powietrza.



1. Przenieś uszczelniacz do kanałów EndoREZ™ ze strzykawki o podwójnym cylindrze do tylnej części strzykawki Skini przy użyciu końcówki Mixing Tip.



2. Napełnij strzykawkę aż do tylnego kołnierza, tak aby pomiędzy tłokiem i uszczelniaczem do kanałów EndoREZ nie pozostało powietrze.



3. Podłącz końcówkę NaviTip™ 29 ga o odpowiedniej długości. Wyciśnij niewielką ilość uszczelniacza do kanału EndoREZ poza jamą ustną, aby sprawdzić prawidłowość jego wypływania. Przed wyciśnięciem uszczelniacza upewnij się, że końcówka nie jest zakleszczona w obszarze okołowierzchołkowym.

1680 Strzykawka Skini Syringe
20 szt.



1681 Strzykawka Skini Syringe
50 szt.



Linijka Endo-Eze™



1295 Linijka Endo-Eze
25 linijek

Adapter do ssaka typu Luer Ultradent™



Końcówka Capillary Tip

- Wspaniała oszczędność czasu w każdym gabinecie
- Szybko i skutecznie osusza kanały
- Minimalizuje potrzebę używania sączków papierowych

W celu wydajnego usuwania płynów płuczących i pozostałości organicznych należy nasunąć adapter do ssaka typu Luer firmy Ultradent na wysokopróżniowy system odsysania. Adapter do ssaka typu Luer jest kompatybilny ze wszystkimi końcówkami typu Luer, oszczędza czas i minimalizuje użycie sączków papierowych. Można stosować z końcówkami Capillary Tip, które mają zbieżne, elastyczne kaniule, które sięgają głęboko do kanałów w celu lepszego oczyszczania i osuszania.

Osusza kanały szybciej niż kiedykolwiek



1. Przepłucz kanały przez końcówkę NaviTip™ lub NaviTip™ 31 ga Double Sideport Tip.



2. Wsuń końcówkę Capillary Tip podłączoną do ssaka głęboko do kanału. Podczas odsysania poruszaj końcówką tam i z powrotem. Zwykle można usłyszeć i/lub zobaczyć, jak płyn jest usuwany z kanału.



3. Adapter do ssaka typu Luer ułatwia dostrzeżenie tego, co pochodzi z wnętrza kanału, oraz identyfikację zawartości.



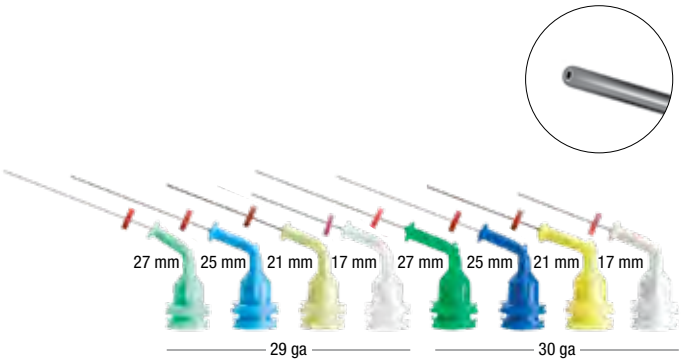
4. Włóż sączki papierowe do kanału w celu sprawdzenia poziomu osuszenia.

230 Adaptery do ssaka typu Luer
10 adapterów do ssaka



Końcówki NaviTip™ Tip

Końcówki NaviTip™ zapewnią kontrolowaną aplikację do każdego miejsca w kanale. Elastyczne kaniule i zaokrąglona końcówka łatwo pokonują zakrzywione kanały.



LOK-TITE®	mm	20 szt.	50 szt.
NaviTip 29 ga Green	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga Blue	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga Yellow	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga White	17 mm	5112	1378
NaviTip 29 ga Green–White	27mm–17mm	5116	1379

LOK-TITE®	mm	20 szt.	50 szt.
NaviTip 30 ga Green	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga Blue	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga Yellow	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga White	17 mm	1249	1421
NaviTip 30 ga Green–White	27mm–17mm	1351	3319

PROPOZYCJA SCHEMATU PŁUKANIA

Udrożnienie

1. Napełnij kanał NaOCl, a następnie nanieś małą ilość preparatu File-Eze™ 19% EDTA przy kanale. Te substancje chemiczne będą jednocześnie w kanale.


File-Eze

2. Wybadaj kanał pilnikiem K SS nr 10 lub 15.



3. Przepłucz 3-5 ml NaOCl. Roztwór File-Eze nie jest już potrzebny.


File-Eze

4. Napełnij kanał NaOCl.

5. Przed użyciem endometru Endo-Eze™ FIND™ upewnij się, że końcówka pilnika znajduje się w obszarze okołowierzchołkowym.



6. Przepłucz 3–5 ml NaOCl.

Preparacja i wytworzenie drogi prowadzenia

1. Napełnij kanał NaOCl.

2. Utwórz drogę prowadzenia za pomocą stalowego pilnika ręcznego K nr 15 do długości roboczej. Wykonując ruchy jak przy nakręcaniu zegarka, opracuj kanał, aż pilnik będzie mieć luz.



3. W zwapnionych kanałach przejdź do stalowego ręcznego pilnika K nr 20 osiągając długość roboczą, wykonując ruchy jak przy nakręcaniu zegarka. Używaj pilnika, aż będzie mieć luz.



4. Przepłucz 3–5 ml NaOCl.

Opracowanie instrumentami/wypełnienie

1. Napełnij kanał NaOCl.

2. Użyj preferowanego pilnika do długości roboczej.



3. Przepłucz 3–5 ml NaOCl.

4. Napełnij kanał NaOCl.

5. Użyj dodatkowej, preferowanej sekwencji pilników, po której zawsze obficie płucz.

6. Przepłucz 3–5 ml NaOCl.

7. Osusz kanał przy użyciu adaptera do ssaka typu Luer Ultradent™ i końcówki Capillary Tip.



8. Napełnij kanał roztworem Ultradent™ EDTA 18%. Pozostaw na około 60 sekund.


EDTA 18%

9. Osusz kanał przy użyciu adaptera do ssaka typu Luer Ultradent™ i końcówki Capillary Tip.



10. Wprowadź roztwór glukonianu chlorheksydyny. Pozostaw na około 3–5 minut.

11. Osusz kanał przy użyciu adaptera do ssaka typu Luer firmy Ultradent i końcówki Capillary Tip.



12. Osuszaj sączkami papierowymi, wprowadzając każdy z nich na 1–2 sekundy (każdy sączek powinien być wilgotny na odcinku ostatnich około 1–3 mm).



13. Przed wypełnieniem uszczelniaczem do kanałów EndoREZ™ kanał powinien być wilgotny, NIE przesuszony.



Preparat nadający poślizg File-Eze™ EDTA

PREPARAT NADAJĄCY PILNIKOM POŚLIZG

Certified GF Gluten-Free



NaviTip 30 ga

- Nie zawiera nadtlenków; nie ma wpływu na utwardzanie uszczelniaczy na bazie żywicy

Preparat nadający pilnikom poślizg File-Eze to 19% EDTA w lepkim, rozpuszczalnym w wodzie roztworze, do skutecznego chelatowania, nadawania poślizgu i oczyszczania w trakcie opracowywania kanałów korzeniowych.

Uwaga: Następujące środki nadające poślizg zawierają nadtlenki, które nie są kompatybilne z uszczelniaczem do kanałów EndoREZ: EndoGel*, EndoSequence*, Glyde*, ProLube*, RC-Prep*, SlickGel ES* i inne.

1075 **Zestaw File-Eze Kit**
4 strzykawki po 1,2 ml (1,43 g)
20 końcówek NaviTip
(asortyment 30 ga – 5 w każdej długości)



297 **Opakowanie uzupełniające File-Eze Refill**
4 strzykawki po 1,2 ml (1,43 g)



682 **Strzykawka File-Eze IndiSpense Syringe**
1 strzykawka 30 ml (35,64 g)



*Nazwy handlowe należące do firmy innej niż Ultradent.

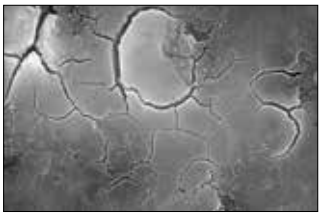
Roztwór Ultradent™ EDTA 18%

Certified GF Gluten-Free

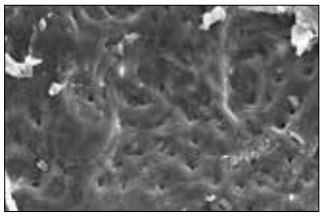


NaviTip FX 30 ga

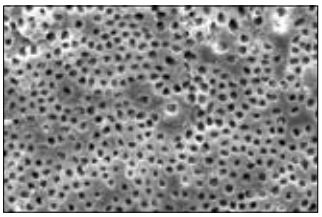
Środek chelatujący kanały korzeniowe, który kondycjonuje/oczyszcza poprzez chelatowanie. Roztwór Ultradent EDTA 18% jest płynem do płukania z wyboru do usuwania warstwy mazistej i można go stosować jako końcowy płyn do płukania przed wypełnianiem.



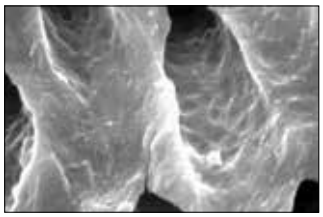
1. Opracowanie kanału (bez środków płuczących lub nadających poślizg). Warstwa mazista nienaruszona w kanale.



2. Opracowanie kanału z podchlorynem sodu. Warstwa mazista nadal nienaruszona.



3. Opracowanie kanału z podchlorynem sodu i EDTA. Warstwa mazista jest usunięta. Czyste, otwarte kanaliki zębinowe.



4. Zbliżenie rys. 3.

162 **Strzykawka EDTA 18% IndiSpense Syringe**
1 strzykawka 30 ml (33,27 g)



UltraCal™ XS

PASTA NA BAZIE WODOROTLENKU WAPNIA 30%–35%



NaviTip 29 ga

- Cieniuje na zdjęciach rentgenowskich
- Wysoka wartość pH
- Udoskonalona kontrola aplikacji

Pasta na bazie wodorotlenku wapnia UltraCal XS to pasta o wyjątkowym składzie, zarówno wodnista, jak i cieniująca na zdjęciach rentgenowskich, o wysokiej wartości pH (12,5). Zalecane stosowanie większej końcówki 29 ga NaviTip w celu uzyskania przewidywalnego przepływu, umożliwiającego bezpośrednią aplikację. Pastę UltraCal XS można dokładnie usunąć z kanału przy użyciu roztworu kwasu cytrynowego Ultradent Citric Acid i końcówki NaviTip™ FX™. Schemat dwóch wizyt z dokanałowym leczeniem wodorotlenkiem wapnia między wizytami prowadził do lepszego statusu mikrobiologicznego systemu kanału korzeniowego w porównaniu ze schematem jednej wizyty.[1]

1027	Zestaw UltraCal XS Kit *4 strzykawki po 1,2 ml (1,76 g)* *20 końcówek NaviTip* *(asortyment 29 ga – 5 w każdej długości)*	
606	Opakowanie uzupełniające UltraCal XS Refill *4 strzykawki po 1,2 ml (1,76 g)*	

Roztwór Ultradent™ Citric Acid 20%



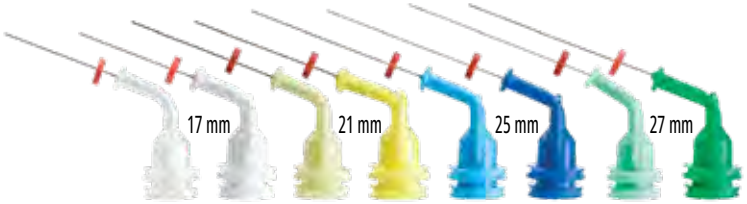
NaviTip FX 30 ga

- Zalecany do czyszczenia/kondycjonowania opracowanych kanałów korzeniowych
- Usuwa warstwy mineralne i maziste
- Niewielka lepkość ułatwia nadawanie poślizgu
- Usuwa pastę na bazie wodorotlenku wapnia

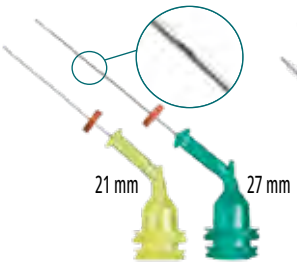
Ultradent Citric Acid to łagodny materiał kwasowy, skuteczny do rozpuszczania/oczyszczania wodorotlenku wapnia z kanałów (np. preparatu UltraCal XS). Jest zalecany również do czyszczenia/kondycjonowania w celu usunięcia warstwy mazistej ze ścian. Do aplikacji przy użyciu końcówki NaviTip lub NaviTip FX.

329	Strzykawka Citric Acid IndiSpense Syringe *1 strzykawka 30 ml (31,26 g)*	

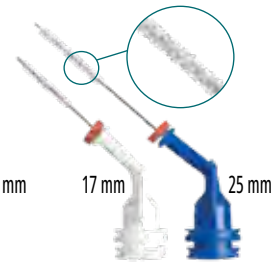
1. Vera J, Siqueira JF Jr, Ricucci D, et al. One- versus two-visit endodontic treatment of teeth with apical periodontitis: a histobacteriologic study. *J Endod.* 2012;38(8):1040-52.



	29 ga	30 ga	29 ga	30 ga	29 ga	30 ga	29 ga	30 ga
20 szt.	5112	1249	5113	1349	5114	1250	5115	1354
50 szt.	1378	1421	1374	1422	1376	1423	1377	1424



31 ga	31 ga
5121	5123
5122	5124



30 ga	30 ga
1452	1454

Instrukcja NaviTip™

- Zapewnia kontrolowaną aplikację blisko jednej trzeciej wierzchołka
- Elastyczne kaniule ze stali nierdzewnej łatwo pokonują zakrzywione kanały

	Produkt	Zalecana końcówka	Kompatybilne końcówki
	682 – Strzykawka File-Eze™ IndiSpense Syringe	29 ga lub 30 ga	—
	162 – Strzykawka EDTA 18% IndiSpense Syringe	31 ga Double Sideport Irrigator	30 ga i NaviTip™ FX™
	1027 – Zestaw UltraCal™ XS Kit	29 ga	—
	329 – Kwas cytrynowy	NaviTip™ FX™	31 ga Double Sideport Irrigator
	5900 – Zestaw EndoREZ™ Kit	29 ga	—
	3980-1 – Zestaw MTAFlow™ Kit	29 ga	Micro 20 ga

UniCore™

SYSTEM WKŁADÓW I WIERTEŁ

2018 REALITY Four Star Award ★★★★ [1]

- Udoskonalona wytrzymałość
- Estetyczne i cieniujące na zdjęciach rentgenowskich
- Kodowane kolorystycznie wiertła i wkłady
- „Zestaw zestawów" UniCore firmy Ultradent oferuje wszystkie elementy potrzebne do leczenia z użyciem wkładów

Wkłady UniCore są wykonane z włókna szklanego. Przezierny i cieniujący na zdjęciach rentgenowskich wkład UniCore reaguje na siły ściskające jak zębina, nie wpływając negatywnie na trwałość uzupełnienia protetycznego. Delikatna zbieżność wkładu UniCore Post odpowiada naturalnej budowie anatomicznej zęba i idealnie pasuje do przestrzeni pod wkład, wytworzonej wiertłem UniCore Drill. Pięć rozmiarów i kolorów wkładów UniCore Post odpowiada rozmiarom i kolorom wierteł UniCore Drill. Wiertło UniCore Drill jest unikatowe pod względem zdolności usuwania materiałów wypełniających podczas opracowania kanału idealnie pasującego pod wkład. Wiertło UniCore ma opatentowaną końcówkę generującą ciepło, co ułatwia usuwanie wkładów z włókien szklanych, sztywnych nośników i tradycyjnej gutaperki. Rozpraszający ciepło, pokryty nasypem diamentowym kołnierz wiertła zachowuje strukturę zęba, a jego specjalnie zaprojektowane rowki tną ściany kanału bocznie, a nie pionowo.



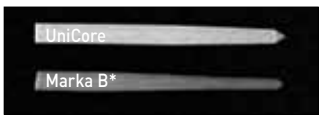
Wiertło UniCore
Ultrabezpieczne

- Trwałe wiertło może być używane do 15 razy do usuwania gutaperki podczas preparacji pod wkład lub do usuwania sztywnych nośników oraz do 5 razy do usuwania wcześniejszych wkładów z włókien szklanych
- Wiertła i wkłady są kodowane kolorystycznie w zależności od rozmiaru, co ułatwia ich wykorzystanie w gabinecie
- Opatentowany kołnierz pokryty nasypem diamentowym zapobiega zatrzymywaniu w ubytku dostępowym
- Wyjątkowo zaprojektowane rowki zapewniają szybkie i stałe usuwanie pozostałości z kanału
- Końcówka generująca ciepło ułatwia usuwanie wszystkich materiałów wypełniających

Wkład UniCore
Wstępnie obciążone włókna mocuje się adhezyjnie

- Mikroporowata powierzchnia zapewnia retencję mikromechaniczną
- Niewymagane opracowanie chemiczne przy cementowaniu
- Pochłania promieniowanie rentgenowskie w stopniu przewyższającym normy ISO
- Przezierny wkład umożliwia przenikanie światła na całej głębokości opracowania
- Lekko zbieżny kształt podąża za naturalną budową anatomiczną zęba
- Możliwość łatwego usunięcia w przypadku konieczności rewizji leczenia endodontycznego

Porównanie cieniowania na zdjęciach RTG



Wkład UniCore Post jest wyraźnie bardziej cieniujący na zdjęciach rentgenowskich niż czołowy produkt konkurencyjny.

	Rozmiar 0	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3	Rozmiar 4
Ø wierzchołka	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Ø części koronowej	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Zbieżność	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Długość	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm

Właściwości fizyczne	Wkłady z włókien szklanych UniCore
Moduł elastyczności zgięciowej (GPa)	43–44
Odporność na zginanie (MPa)	1 500–1 600
Odporność na rozciąganie (MPa)	1 200
Moduł elastyczności przy 30° (GPa)	13 (zbliżony do zębiny)
Odporność na rozrywanie włókien (MPa)	70–80

7132 **Zestaw startowy UniCore Starter Kit**
2 wiertła (w rozmiarze 1 i 2)
10 wkładów (po 5 w rozmiarze 1 i 2)



7120 **Zestaw UniCore Kit „Kit of Kits"**
4 wiertła (w rozmiarze 1–4)
20 wkładów (po 5 w rozmiarze 1–4)



Wiertła UniCore™

Rozmiar	Rozmiar	1 szt.
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124



Wkłady UniCore™

Rozmiar	Rozmiar	5 szt.
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128

*Nazwa handlowa należąca do firmy innej niż Ultradent. **1.** realityesthetics.com

Końcówki i strzykawki



NICOLAS SONDAZ
Silver Lake, Utah

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Kaniule
Końcówki z puszkiem
Końcówki Brush Tip
Końcówki endodontyczne
Strzykawki
Produkty pomocnicze

KOŃCÓWKI ULTRADENT™ *PRZEZNACZONE DO APLIKACJI*

Sprawdź nasze końcówki z LOK-TITE®

Końcówki Luer Lock z łącznikiem Lok-Tite posiadają podwójny gwint, który blokuje końcówkę na miejscu na strzykawce, zapewniając jeszcze większe bezpieczeństwo, a skrzydełka zapewniają łatwe zakładanie i zdejmowanie.

Preparaty stomatologiczne w praktyce różnią się między sobą. Niektóre są aktywowane chemicznie i wymagają mieszania bezpośrednio przed aplikacją. Inne mają różną lepkość. Niektóre działają w bruzdach i szczelinach, inne w kanałach, a jeszcze inne na gładkich powierzchniach. Każdy stosowany preparat jest przeznaczony do określonego celu. Czy nie to samo powinno dotyczyć końcówek?

Firma Ultradent produkuje końcówki przeznaczone do aplikacji każdego oferowanego przez nas preparatu. Niezależnie od tego, czy aplikowany jest płynny kompozyt, lepki żel, czy gęsty materiał do wycisków, mamy idealną końcówkę do każdego zadania. A ponieważ nasze końcówki są projektowane na miejscu, testujemy każdy projekt, aby zapewnić jej idealne działanie z preparatem, do którego jest przeznaczona.

Black Micro™ FX™ Tip



- Odpowiednia dla materiałów o różnej lepkości
- Puszysta końcówka rozszerza się w celu aplikacji materiałów cienką, jednolitą warstwą

Przeznaczenie: PrimaDry™ i PermaSeal™.

LOK-TITE®	100 szt.	500 szt.
Black Micro FX 22 ga	1357	1434

Black Micro™ Tip



- Zapewnia punktową precyzję
- Wąska kaniula dokładnie aplikuje materiały

Przeznaczenie: Ultra-Blend™ plus.

	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Black Micro 22 ga	194	1085	1435

Black Mini™ Tip



- Aplikacja dużych ilości
- Nieprzezroczyste tworzywo sztuczne zapewnia przepływ materiałów światłoutwardzalnych

Przeznaczenie: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, UltraTemp™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™, Opalescence™ Endo i OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE®	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Black Mini	196	514	1433

Blue Micro™ Tip



- Zapewnia punktową precyzję
- Wąska kaniula dokładnie aplikuje materiały

Przeznaczenie: Ultra-Etch™ i PrimaDry™.

	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Blue Micro 25 ga	158	127	1436

Black Mini™ Brush Tip



- Precyzyjna, kontrolowana aplikacja wodnych materiałów
- Ścisłe, regulowane włókna szczoteczki minimalizują pęcherzyki
- Unikatowa dla Ultradent

Przeznaczenie: Peak™ SE, PermaQuick™ Primer, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane i Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE®	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Black Mini Brush	190	1169	1432

Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip



- Oferuje takie same korzyści w zakresie tamowania krwawienia jak końcówka Metal Dento-Infusor™
- Umożliwia kontrolowany przepływ ilości w rozmiarze kropli

Przeznaczenie: Astringedent™ i Astringedent™ X

LOK-TITE®	mm	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Blue Mini Dento-Infusor	1,20	128	1086	1440

Inspiral™ Brush Tip

- Bez przeszkód aplikuje lepkie lub wypełnione materiały przez wewnętrzny, spiralny kanalik i krawędź
- Ścisłe, regulowane włókna szczoteczki minimalizują pęcherzyki



Przeznaczenie: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PermaQuick™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus i UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE®	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Inspiral Brush	710	123	1033

Metal Dento-Infusor™ Tip

- Precyzyjnie wprowadza środki hemostatyczne i skutecznie usuwa powierzchowne skrzepy
- Tępo zakończona, wygięta kaniula z puszystym pędzelkiem umożliwia wywieranie delikatnego nacisku na szczelinę dziąsłową
- Pierwsza końcówka firmy Ultradent, „MDI", jest nadal najważniejsza do osiągnięcia sukcesu w zakresie tamowania krwawienia



Przeznaczenie: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear i Peak™ Universal Bond.

LOK-TITE®	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Metal Dento-Infusor 19 ga	2558	2559	2560

Micro 20 ga Tip

- Kaniula o dużej średnicy zewnętrznej umożliwia stały przepływ
- Standardowa końcówka do aplikacji materiałów kompozytowych



Przeznaczenie: MTAFlow™, PermaFlo™, PermaFlo™ Pink, OpalDam™ i OpalDam™ Green.

LOK-TITE®	20 szt.	100 szt.	500 szt.
Micro 20 ga	1168	1252	1437

Końcówki Micro Capillary™

- Jasny kolor można łatwo rozpoznawać na tkankach miękkich
- Najmniejsze na świecie formowane końcówki



Przeznaczenie: materiały periodontologiczne i adapter do ssaka Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.

LOK-TITE®	mm	20 szt.
Micro Capillary 0,2 mm	5 mm	1120
Micro Capillary 0,2 mm	10 mm	1121

Micro 20 ga FX™ Tip



- Standardowa końcówka do aplikacji płynnych materiałów
- Puszyste włókna rozszerzają się w celu równomiernej aplikacji materiału na całej powierzchni

Przeznaczenie: Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE®	100 szt.	500 szt.
Micro 20 ga FX	1405	1406

Ultradent™ Mixing Tip

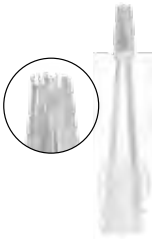


- Mieszanie i aplikacja jednym ruchem

Przeznaczenie: UltraTemp™ REZ, UltraTemp™, EndoREZ™ i PermaFlo™ DC.

	20 szt.
Ultradent Mixing	5920

Końcówka SoftEZ™ Tip



- Włókna końcówki zapewniają widoczne, kontrolowane umieszczanie
- Włókna szczoteczki ułatwiają równą aplikację

Przeznaczenie: Enamelast™.

LOK-TITE®	50 szt.	100 szt.
SoftEZ	4712	4711

Końcówka White Mac™ Tip



- Aplikacja dużych ilości
- Plastikowa końcówka aplikacyjna
- Większy kąt do łatwej aplikacji wewnątrzustnej

Przeznaczenie: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub i Opalustre™.

	20 szt.	100 szt.
White Mac	661	1361

SST™ – Surgical Suction Tip



- Idealna do delikatnych zabiegów
- Otwór końcówki o dużej średnicy

Przeznaczenie: adapter do ssaka typu Luer Ultradent™ do drobnych zabiegów periodontologicznych i endodontycznych oraz kontrolowane odsysanie Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE®	20 szt.
SST	1248

Końcówka White Mini™ Laser Tip

- Aplikacja dużych ilości
- Plastikowa końcówka aplikacyjna
- Łatwa aplikacja lepkich preparatów

Przeznaczenie: OraSeal Caulking™, OraSeal™ Putty, Consepsis™ Scrub i Opalustre™.

	20 szt.
White Mini Laser	1247

Strzykawka aplikacyjna Skini

- Wytwarza ciśnienie w strzykawce przy małej sile wywieranej na tłok, co prowadzi do bardziej precyzyjnej aplikacji wierzchołkowej
- Mała strata materiału



	20 szt.	50 szt.
Strzykawka Skini Syringe o pojemności 0,5 ml	**1680**	**1681**

Strzykawka aplikacyjna o pojemności 1,2 ml

- Ścisłe gwinty Luer Lock zapobiegają spadaniu końcówek

Przeznaczenie: wszystkie strzykawki IndiSpense™ o pojemności 30 ml.



	20 szt.	100 szt.
Pusta strzykawka o pojemności 1,2 ml	**124**	**157**

Strzykawka aplikacyjna ViscoStat™

- Ścisłe gwinty Luer Lock zapobiegają spadaniu końcówek
- Kolorowane tworzywo sztuczne jest wrażliwe na światło w celu ochrony substancji chemicznych

Przeznaczenie: strzykawki 30 ml IndiSpense preparatu ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ i Astringedent™ X.



	20 szt.
Pusta strzykawka ViscoStat o pojemności 1,2 ml	**1278**

Strzykawka aplikacyjna o pojemności 5 ml

- Kołnierze cylindra strzykawki zapewniają optymalną kontrolę/nacisk

Przeznaczenie: środki płuczące do zabiegów przeprowadzanych w gabinecie lub nadzorowanych przez stomatologa, jak również jako roztwór Ultradent™ Citric Acid i Ultradent™ EDTA 18%.



	10 szt.
Pusta strzykawka o pojemności 5 ml	**201**

Strzykawka aplikacyjna Ultra-Etch™

- Ścisłe gwinty Luer Lock zapobiegają spadaniu końcówek
- Niebieski kolor ułatwia identyfikację

Przeznaczenie: strzykawki 30 ml IndiSpense preparatu Ultra-Etch™.



	20 szt.
Pusta strzykawka Ultra-Etch o pojemności 1,2 ml	**129**

Pokrowce na strzykawki Ultradent™

- Stanowi łatwą, niezawodną barierę
- Zapewnia aseptykę strzykawki podczas czyszczenia

Przeznaczenie: wszystkie strzykawki o pojemności 1,2 ml.



	300 szt.
Pokrowiec strzykawki 1,2 ml	**249**

Końcówki Capillary Tip



- Osusza kanały i znacznie minimalizuje stosowanie sączków papierowych
- Wąskie, elastyczne, zwężające się końcówki do dostępu do zakrzywionych kanałów

Do podłączenia do adaptera do ssaka typu Luer firmy Ultradent™ w celu usuwania wilgoci z kanałów endodontycznych.

LOK-TITE®	mm	20 szt.	50 szt.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425

Uwaga: Nie używać końcówki Capillary Tip do aplikacji materiałów płuczących i uszczelniaczy endodontycznych.

Endo-Eze™ Irrigator Tip



- Zapewnia idealny zasięg zmniejszając ryzyko wyciśnięcia substancji chemicznych poza wierzchołek
- Jest dostarczana z elastyczną, tępo zakończoną kaniulą z unikalnym, anty-obturacyjnym końcem
- Niesterylna

Przeznaczenie: pusta strzykawka Ultradent™ o pojemności 5 ml.

	mm	20 szt.
Endo-Eze Irrigator 27 ga	25	207

Końcówki Micro Capillary™



- Jasny kolor można łatwo rozpoznawać na tkankach miękkich
- Najmniejsze na świecie formowane końcówki

Przeznaczenie: materiały periodontologiczne i adapter do ssaka Ultradent™ Luer Vacuum Adapter.

LOK-TITE®	mm	20 szt.
Micro Capillary Ø 0,4 mm	5 mm	1120
Micro Capillary Ø 0,4 mm	10 mm	1121

Końcówki Endo-Eze™

- Wspaniały produkt do zabiegów endodontycznych
- Elastyczne, mocne kaniule
- Łatwo się zgina

Przeznaczenie: materiały wiążące i aplikacja powietrza/wody. Do stosowania ze strzykawkami PermaFlo™ DC (20 ga) i innymi strzykawkami firmy Ultradent.



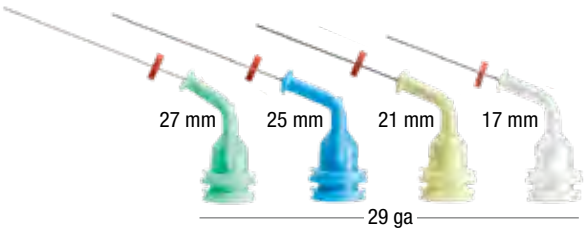
	mm	20 szt.	100 szt.
Endo-Eze 22 ga	0,70 mm	348	1431
Endo-Eze 20 ga	0,90 mm	347	1430
Endo-Eze 19 ga	1,06 mm	346	1429
Endo-Eze 18 ga	1,25 mm	345	1428

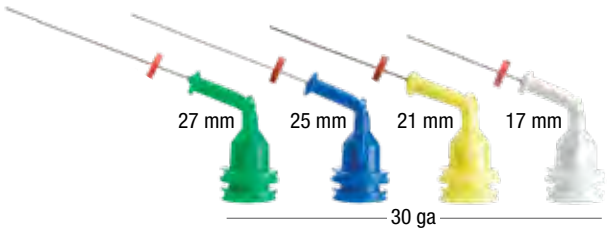
Końcówki NaviTip™ Tip

- Zapewnia kontrolowaną aplikację aż po wierzchołek
- Elastyczne kaniule ze stali nierdzewnej łatwo pokonują zakrzywione kanały

29 ga do aplikacji materiałów w postaci pasty:
MTAFlow™, EndoREZ™ i UltraCal XS™.
30 ga do aplikacji roztworów/żeli:
File-Eze™, roztwór Ultradent™ EDTA 18%
i roztwór Ultradent™ Citric Acid 20%.





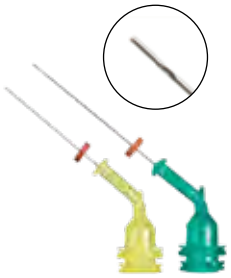


LOK-TITE®	mm	20 szt.	50 szt.
NaviTip 29 ga	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
NaviTip 29ga–29 ga	27mm–17mm	5116	1379
LOK-TITE®	**mm**	**20 szt.**	**50 szt.**
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
NaviTip 30 ga–30 ga	27mm–17mm	1351	3319

NaviTip™ 31 ga Tip z Double Sideport Irrigator

- Podwójne otwory boczne bezpiecznie dostarczają płyny płuczące, minimalizując prawdopodobieństwo wyciśnięcia substancji chemicznych poza wierzchołek
- Jedna z najmniejszych na świecie kaniul pokonuje najbardziej skomplikowane kanały

Przeznaczenie: roztwór Ultradent™ EDTA 18%
i roztwór Ultradent™ Citric Acid 20%.



LOK-TITE®	mm	20 szt.	50 szt.
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124

Oceniony jako „DOSKONAŁY" produkt
przez uznany niezależny instytut badawczy.[1]

NaviTip™ FX™ Tip

- Wyjątkowa szczoteczka jednocześnie oczyszcza, ściera i płucze
- Sztywna kaniula

Przeznaczenie: roztwór Ultradent™ Citric Acid 20%.



LOK-TITE®	mm	20 szt.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

1. Clinical Research Associates Newsletter. Tom 29, wyd. 1, styczeń 2005.

Zatyczka złącza typu Luer Lock

- Posiadająca skrzydełka, wykonana z polipropylenu, plastikowa zatyczka złącza typu Luer Lock
- Zastosowanie do szczelnego zamykania strzykawka załadowanych w gabinecie



Przeznaczenie: wszystkie plastikowe strzykawki Ultradent™.

	20 szt.
Zatyczka złącza typu Luer Lock	**205**

Podstawka na strzykawki

- Mieści 14 strzykawek
- Wykonana z przezroczystego akrylu



Przeznaczenie: Mosaic™.

	1 szt.
Podstawka na strzykawki	**382**

Adapter do ssaka typu Luer Ultradent™

- Wspaniała oszczędność czasu w każdym gabinecie
- Szybko i skutecznie osusza kanały
- Minimalizuje potrzebę używania sączków papierowych



	10 szt.
Adapter do ssaka typu Luer	**230**

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

VALO™

SZEROKOPASMOWA LAMPA POLIMERYZACYJNA **LED**



ELEGANCKO **WSZECHMOCNA**

VALO Grand Cordless

VALO Grand Corded

VALO Cordless

VALO Corded

WWW.DORNWELL.PL

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

ULTRADENT PRODUCTS INC

Opalescence™
Systemy wybielania zębów

MY SMILE IS

Real

#MySmileIsPowerful



Ally z Teksasu w USA – kierowniczka projektów, biegaczka i softballistka – jest zawsze uśmiechnięta dzięki swojej radosnej osobowości. Żel do wybielania w domu Opalescence™ PF w wygodnych indywidualnych nakładkach z 10% lub 16% nadtlenkiem karbamidu ma elastyczne czasy noszenia, dzięki czemu może ona zachować swój jasny uśmiech. Żel o lepkiej i kleistej konsystencji z 20% zawartością wody zapewnia mniejsze odwodnienie i mniejszą nadwrażliwość. Jaśniejszy uśmiech z pewnością wydobędzie na światło dzienne osobowość pacjentów. To moc uśmiechu.
Dowiedz się więcej o kosmetycznym wybielaniu zębów na stronie opalescence.com/pl.



WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

ULTRADENT
PRODUCTS, INC

ENDO-EZE™ MTA FLOW™

Cement naprawczy na bazie mineralnego agregatu trójtlenkowego



Łatwa
aplikacja końcówką
29 ga NaviTip™!

IDEALNA KONSYSTENCJA
DO KAŻDEJ PROCEDURY!



ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Polityka firmy

Firma Ultradent wytwarza produkty sprzyjające świadczeniu profesjonalnych i nowoczesnych usług stomatologicznych. Jej działalność może obejmować tworzenie nowych produktów lub udoskonalanie materiałów i technik dostępnych już na rynku. Najwyższym priorytetem jest dla nas zaspokojenie Twoich potrzeb poprzez wysokiej jakości produkty i usługi. Będziemy wdzięczni za wszelkie sugestie, pytania i komentarze.

Jesteśmy przekonani o jakości naszych produktów i staramy się udostępniać ich jak najwięcej w postaci próbek. Pomóż nam utrzymać tę zasadę, zamawiając nie więcej niż jedną próbkę każdego produktu na jednego lekarza.

W niektórych krajach dostępność pewnych produktów może być ograniczona ze względu na lokalne wymogi. W zależności od warunków miejscowych, produkty mogą mieć także inne wskazania i informacje podane na etykietach. Bardziej szczegółowe opisy sposobu postępowania i środków ostrożności znajdziesz w indywidualnych instrukcjach dołączonych do produktów albo na opakowaniach.

Firma Ultradent zwraca uwagę na ochronę środowiska. Jednak podczas przesyłki związki chemiczne często muszą być zapakowane w dodatkowe opakowanie z tworzywa sztucznego. Żaden produkt – za wyjątkiem lateksowego koferdamu DermaDam – nie zawiera lateksu.

Firma Ultradent posiada certyfikat ISO 13485, który oznacza, że opracowaliśmy i wdrożyliśmy spójny system kontroli jakości, a także podlegamy audytowi i certyfikacji rozpoznawalnej, niezależnej instytucji europejskiej CAN/CSA. Wszędzie tam, gdzie ma to zastosowanie, produkty firmy Ultradent sprzedawane w Europie posiadają oznaczenie CE, świadczące o tym, że odpowiadają one surowym wymogom aktów prawnych (dyrektyw) Wspólnoty Europejskiej.



CE

Etykiety produktów



Każde opakowanie posiada etykietę, zawierającą istotne informacje:

Termin ważności: O ile jest to konieczne dla danego produktu, rok i miesiąc są drukowane obok symbolu klepsydry.

Numer katalogowy: Numer katalogowy (w tym przypadku 5366-EU) ułatwia ponowne zamawianie produktów.

Numer serii: Kod podany na prawo od ramki z napisem „LOT" to numer serii (w tym przypadku: BB1C6). Należy zawsze podawać ten kod zwracając produkt w ramach reklamacji lub w celu kontroli.



0100 = Numer serii
0100 = Miesiąc październik
0100 = Rok 2020

Termin ważności materiałów dostarczanych w strzykawkach jest podany na cylindrze strzykawki.
Składa się z 4-znakowej kombinacji liter/cyfr (w tym przypadku: 0100).

Wskazówka: dopuszczalny okres przechowywania produktów zależy od daty produkcji.



= Symbol klepsydry
10 = Miesiąc październik
2020 = Rok 2020

Termin ważności materiałów do wybielania dostarczanych w strzykawkach jest podany na podpórce na palec. Składa się on z symbolu klepsydry, następnie 2 cyfr oznaczających miesiąc i 4 cyfr oznaczających rok upływu terminu ważności produktu.

Produkty firmy Ultradent w Internecie

Najnowsze informacje i wiadomości o produktach firmy Ultradent można znaleźć w Internecie. Na stronie www.ultradent.com znajdują się ogólne informacje o Ultradent Products, historii i filozofii firmy, informacje o produktach lub dostępny do ściągnięcia katalog produktów Ultradent, karty charakterystyki substancji lub instrukcje użycia. Na zakładce do wyboru kraju można uzyskać dokładne informacje dotyczące lokalnego dystrybutora.

Prawa autorskie

Powielanie i kopiowanie tekstu lub rycin, częściowo lub w całości, jest możliwe tylko za pisemną zgodą Ultradent Products GmbH (Kolonia, Niemcy). Styczeń 2020.

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30
51149 Kolonia
Niemcy
Tel. +49 (0)2203 3592-0 •Faks +49 (0)2203 3592-22 •infoDE@ultradent.com

Adapter do ssaka typu Luer 115, 128
Adapter do ssaka 115
Amelogen Plus, -Singles 73–74
Anatomiczna formówka częściowa. 38
Astringedent Spot Remover 50
Astringedent, preparat hemostatyczny. . . . 50
Black Micro FX Tip 122
Black Micro Tip 122
Black Mini Brush Tip. 122
Black Mini Tip 122
Bloczek do nagryzania 24
Blue Micro Tip 122
Blue Mini Dento-Infusor Tips 45, 122
Capillary Tip 126
Cement glasjonomerowy 88–89
Cement naprawczy MTA 110–111
Cement naprawczy 110–111
Cement tymczasowy 83, 84
Cementy na bazie żywic 84–86
CEMENTY. 81
Chelatujący i wypełniający preparat nadający poślizg. 117
Chemicznie utwardzany cement. 85
Chlorheksydyna 42
ClearTemp LC. 83
Composite Wetting Resin. 78
Consepsis Scrub. 42
Dento-Infusor Tip 45
DermaDam. 41
Diamond Polish Mint. 93
Diodowa lampa polimeryzacyjna . . . 100–103
Enamelast 31–32
Enamelast, szczoteczka aplikacyjna 32
ENDODONCJA. 107
Endo-Eze FIND 108–109
Endo-Eze Irrigator Tip 126
Endo-Eze Tip 126
Endo-Eze, adaptery do ssaka typu Luer 115
Endo-Eze, linijki 114
Endometr FIND 108–109
EndoREZ Accelerator. 113
EndoREZ Point, ćwieki 114
EndoREZ 112–113
File-Eze EDTA 117
FIND Endometr 108–109
Formówki. 38–39
Gemini, adapter PBM 106
Gemini, laser diodowy. 106
Glinu chlorek 51
Gotowe nakładki wybielające. 12–13
Gumki polerskie do kompozytów 92
Gumki polerujące 92
Gutaperka 114
Indywidualne nakładki, wykonywanie. 10
Inspiral Brush Tip 123
InterGuard 37
Irrigator Tip 126
IsoBlock 24
Jiffy, kieliszki, dyski i płomyki do polerowania. 92
Jiffy, szczoteczki do polerowania kompozytów. 92
Kieliszki, dyski i płomyki do polerowania. 92
Kieszonkowe pudełka na nakładki 14
Klamry do formówek. 38
KleerView 24
Koferdam. 41
Koferdam, uszczelniacz. 40
Kompozyt uniwersalny Mosaic. 70–72
Kompozyt uniwersalny 70–72
KOMPOZYTY. 69
KOŃCÓWKI I STRZYKAWKI 121
Końcówki Ultradent Mixing Tip. 124
Kwas cytrynowy 118
Kwas fluorowodorowy. 64–65
Kwas fosforowy 58
Lakier z fluorkiem sodu 31–32
Lakier z fluorkiem 31–32
Lampa polimeryzacyjna. 100–103
Lampy polimeryzacyjne. 100–103
Laser diodowy 106
Laser. 106
LC Block-Out Resin 15
Linijki 114
Maskowanie metalu 78
Materiał do odbudowy 73–74
Materiał do wypełniania/cementowania . . . 85
Materiał do wypełniania/uszczelniania kanałów. 112–113
Materiał uszczelniający. 26–29
Materiał wyścielający 66
Materiały wiążące do szkliwa 60–61
Materiały wiążące do zębiny 60–61
Metal Dento-Infusor Tip 45, 123
Micro 20 ga FX Tip 124
Micro 20 ga Tip 123
Micro Capillary Tip 123, 126
MTAFlow 110–111
Nadtlenek karbamidu 8–10, 20
Nadtlenek wodoru 12–13, 17–19
Nadwrażliwość korzeni 33
Nakładki do wybielania 12–13
Nakładki, wykonywanie. 10
NaviTip FX 119, 127
NaviTip Sideport. 119, 127
NaviTip 115, 119, 127
Nici retrakcyjne 52–54
Nić do retrakcji 52
Nić, retrakcja 52
Nożyczki 14, 105
Obturation Kit 112–113
Okulary ochronne 105
Okulary 105
Omni-Matrix Sectional 38
Omni-Matrix. 39
OpalCups. 22–23
OpalDam, OpalDam Green 21
Opalescence Boost 18–19
Opalescence Endo 17
Opalescence Go 12–13
Opalescence PF 8–10
Opalescence Quick PF 20
Opalescence, kieszonkowe pudełka na nakładki 14
Opalescence, wybielająca pasta do zębów. 34
Opalustre. 22–23
OPRACOWANIE OSTATECZNE 91
OraSeal 40
Osłona przed światłem 100–103
Paski do formówek 38–39
Pasta do mikroabrazji na bazie kwasu chlorowodorowego 22–23
Pasta do mikroabrazji 22–23
Pasta do zębów znosząca nadwrażliwość 34
Pasta do zębów 34
Pasta na bazie wodorotlenku wapnia 66, 118
PBM, adapter 106
Peak SE Primer 60
Peak Universal Bond. 61
Peak ZM 62–63
PermaFlo DC 85
PermaFlo Pink 78
PermaFlo. 76
PermaSeal 94
PermaShade LC 84
Płynny kompozyt 76–79
Płytki do formowania nakładek 14
Płytki, Sof-Tray. 14
Podkład i Liner. 66
Podstawki na strzykawki. 128
Podwójnie wiążący cement na bazie żywicy 85
Point Cure Lens 104
Pokrywanie miazgi 66
Polerowanie, diamenty 93
Polerujące kieliszki, dyski i płomyki. 92
Porcelain Etch 64
Porcelain Repair Kit 65
Preparat do usuwania plam. 50
Preparat do usuwania warstwy mazistej. . . 42

Indeks

Preparat hemostatyczny z pentasiarczanem (VI) diwodorotlenku tetrażelaza (III) 50
Preparat hemostatyczny z siarczanem żelaza (III) 48–50
Preparat hemostatyczny, powodujący krzepnięcie 48–50
Preparat nadający poślizg zawierający EDTA 117
Preparat osuszający 29
Preparaty hemostatyczne 48–51
PrimaDry 29, 94
Primer do tlenku cyrkonu/metalu 62
Produkty do dezynfekcji i oczyszczania . . . 42
PROFILAKTYKA I HIGIENA 25
Proxitector 37
Próchnica, wykrywacz 36
PRZYGOTOWANIE DO ZABIEGU 35
Pudełko na nakładki, kieszonkowe 14
Retraktor do policzków 24
Retraktor języka 24
Retraktory do policzków 24
Roztwór EDTA 117
Sable Seek 36
Schemat płukania 116
Seek 36
Silane 64
Silikonowe kieliszki, dyski i płomyki do polerowania 92
Skini Syringe 114, 135
Soczewka światła czarnego 104
Soczewki kuliste ProxiCure 104
Soczewki 104
SoftEZ Tip 33, 124
Sof-Tray, płytki 14
SpeedMix 88–89
SPRZĘT 95
SST – Surgical Suction Tip 124
STARbrush 42
Strzykawki, podstawki 128
Strzykawki, pokrowce 125
Strzykawki, puste 125
System adhezyjny Self-Etch 60
System matryc do kompozytów 82
System matryc do licówek 79–80
System wkładów i wierteł 120
Szczoteczka wewnątrzkoronowa 42
Szczoteczki aplikacyjne 32
Szczoteczki do polerowania 92
Środki czyszczące i dezynfekujące . . . 42, 48
Środki czyszczące/dezynfekujące do przygotowania 42
Światłoutwardzalna żywica do cementowania 84
Światłoutwardzalny system wiążący 61
TAMOWANIE KRWAWIENIA I RETRAKCJA . . . 43
TransLume Lens 104
Tymczasowy cement 83, 87
Ultra-Blend plus 66
UltraCal XS 118
UltraCem 88–89
Ultra-Etch, pusta strzykawka 58, 125
Ultra-Etch, wytrawiacz 58
UltraEZ 24
Ultrapak, nić dziana 52–54
Ultrapak, upychacze do nici 55
UltraSeal XT hydro 26–27
UltraSeal XT plus 28–29
UltraTect Protective Eyewear, okulary ochronne 105
UltraTemp 87
Ultra-Trim Scalloping Scissors, nożyczki ząbkowane 14, 105
UniCore 120
Universal Dentin Sealant 33
Uniwersalne materiały wiążące 61
Upychacze do nici 55
Upychacze Fischera do nici Ultrapak 55
Upychacze 55
Upychacze, Fischera 55
Uszczelniacz do kanałów 112–113
Uszczelniacz do szczelin i bruzd 26–29
Uszczelniacz do zębiny 33
Uszczelniacz i materiał wiążący do kompozytów 94
Uszczelniacz/materiał wypełniający do kanałów 112–113
Utility Resin LC Block-Out, żywica blokująca 15
Utility Vinyl Cutters, nożyczki 105
Uveneer 79–80
VALO Corded, przewodowa lampa polimeryzacyjna 100
VALO Cordless, bezprzewodowa lampa polimeryzacyjna 101
VALO Grand Corded, przewodowa lampa polimeryzacyjna 102
VALO Grand Cordless, bezprzewodowa lampa polimeryzacyjna 103
VALO, soczewki 104
VALO, wspornik mocujący 104
ViscoStat Clear 51
ViscoStat, preparat hemostatyczny . . . 48–49
ViscoStat, puste strzykawki 125
Walking Bleach 17
White Mac Tip 124
White Mini Laser Tip 124
Wkłady 120
Wybielająca pasta do zębów 34
Wybielanie domowe 7–13
Wybielanie kosmetyczne 7–13
Wybielanie medyczne 16–20
Wybielanie w domu 7–13
Wybielanie w gabinecie 16–20
Wybielanie w poczekalni 20
WYBIELANIE 3
Wykrywacz próchnicy 36
Wypełniający preparat nadający poślizg 117
Wytrawiacz na bazie kwasów 58
Wytrawiacz na bazie kwasu fluorowodorowego 64–65
Wytrawiacze 58
WYTRAWIANIE I SYSTEMY ŁĄCZĄCE 57
Zatyczka złącza typu Luer Lock 128
Zatyczki złącza Luer Lock 128
Zębina, Liner i podkład 66
Żel do wybielania w gabinecie 16–20
Żele do znoszenia nadwrażliwości 24, 31–33
Żywica blokująca 15
Żywica do cementowania 84–85
Żywica zwilżająca 78
Żywica, materiał barierowy 21
Żywice wiążące 60–61

Opalescence Go™

Tooth Whitening

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

MY SMILE IS

Happy

#MySmileIsPowerful





Kam z Wysp Bahama – doradca ds. uzależnień, sportowiec i ojciec – największy uśmiech sprawia mu córka. Dzięki fabrycznie napełnionym nakładkom do wybielania w domu Opalescence Go™ z 6% nadtlenkiem wodoru może wybielić sobie zęby w trakcie godzinnej drzemki swojej córki. Wygodne i gotowe do użycia po wyjęciu z opakowania. To moc bielszego uśmiechu może pomóc każdemu z pacjentów żyć jak najlepiej.
Dowiedz się więcej o kosmetycznym wybielaniu zębów na stronie opalescence.com/pl.

WWW.ULTRADENT.COM/EU

© 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Znajdź nas na



Dystrybutor:

DORNWELL
ul. Zaściankowa 90/1A • 02-989 Warszawa
tel. (22) 834 77 25 • 834 66 30 • 663 49 98
fax (22) 834 75 82
tel. kom. 502 701 096 • 509 951 446
info@dornwell.pl • www.dornwell.pl

Ultradent Products GmbH
Am Westhover Berg 30 – 51149 Kolonia – Niemcy
Tel: +49 (0)2203-359215 – Faks: +49 (0)2203-359222
ultradent.com/eu

ULTRADENT PRODUCTS, INC.

505 West Ultradent Drive – South Jordan, UT 84095 , USA – © 2020 Ultradent Products, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.